



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Implementación de un sistema de información para la explotación de datos y apoyo para la mejora de la toma de decisiones basada en tecnologías de inteligencia empresarial - almacén de datos del censo y encuestas

INFORME DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Ciro Daniel MAGUIÑA HUERTA

ASESOR

Norberto Ulises ROMAN CONCHA

Lima, Perú

2018

FICHA CATALOGRÁFICA

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA EXPLOTACIÓN DE DATOS Y APOYO PARA LA MEJORA DE LA TOMA DE DECISIONES BASADA EN TECNOLOGÍAS DE INTELIGENCIA EMPRESARIAL - ALMACÉN DE DATOS DEL CENSO Y ENCUESTAS.

AUTOR: MAGUIÑA HUERTA, CIRO DANIEL

ASESOR: ROMAN CONCHA, NORBERTO ULISES

LIMA – PERÚ, 2018

TÍTULO PROFESIONAL: INGENIERO DE SISTEMAS

ÁREA / PROGRAMA / LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

INGENIERÍAS / TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN /

TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y APLICACIONES DE SISTEMAS

PREGRADO: UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS - FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA - ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS.

FORMATO 28 X 20 CM

PÁGINAS: xii, 305

DEDICATORIA:

A mi esposa e hija y a mis padres por su incondicional apoyo perfectamente mantenido a través del tiempo.

Todo este trabajo ha sido posible gracias a ellos.

A mis docentes por impartirme sus conocimientos.

AGRADECIMIENTOS

Primeramente, me gustaría agradecerle a ti DIOS por bendecirme para llegar hasta donde he llegado, a la UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS por darme la oportunidad de estudiar y ser un profesional. A mi asesor de tesina, Lic. Ulises Román por su esfuerzo y dedicación, a los jurados Magister Percy De La Cruz Velez De Villa y al Ing. José Pérez Quintanilla quienes, con sus conocimientos, su experiencia, su paciencia y sus aportes han logrado en mí, que pueda terminar el presente informe de trabajo de suficiencia profesional con éxito.

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

**IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA
EXPLOTACIÓN DE DATOS Y APOYO PARA LA MEJORA DE LA TOMA DE
DECISIONES BASADA EN TECNOLOGÍAS DE INTELIGENCIA EMPRESARIAL -
ALMACÉN DE DATOS DEL CENSO Y ENCUESTAS**

Autor: MAGUIÑA HUERTA, Ciro Daniel
Asesor: ROMÁN CONCHA, Norberto Ulises
Título: Informe, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha: Diciembre del 2018

RESUMEN

El presente informe de experiencia profesional describe la implementación de un sistema de información para la explotación de datos y apoyo a la mejora en la toma de decisiones en base a sistemas de inteligencia de negocios – Data Warehouse de censos y encuestas para el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, adecuando los estándares de desarrollo internacional de la ISO/NTP 12207, PMBOK, RUP y de los protocolos internacionales de SMMX y de los tipos de meta data indicados por el sistema estadístico internacional establecido por las convenciones de Ginebra – Suiza, los cuales rigen para todos los institutos de estadística de la región. El problema que se identificó fue que el INEI en el año 2008, detecta en sus procesos de explotación de los datos y de la necesidad de brindar información de la información a los tomadores de forma ágil y versátil. Ante eso, básicamente los objetivos que se plantearon y alcanzaron fueron: Diseñar, desarrollar e implementar un Sistema de Gestión de la Información con el uso de las metodologías y tecnologías de inteligencia de negocios para el INEI de todas las fuentes de base de datos, específicamente para los datos del Censo de Población y Vivienda del 2007 y de los demás censos como Económico y Agropecuario, relacionando información de forma transversal a todos ellos. Para ello, se identificaron procesos de Desarrollo de Software, adecuándolos a las buenas prácticas descritas en el Modelo.

Los resultados fueron un incremento en la eficiencia de la toma de decisiones del censo y las encuestas

Palabras Claves: ISO/NTP 12207, Sistema información, explotación datos, INEI, implementación.

**NATIONAL MAJOR UNIVERSITY OF SAN MARCOS
FACULTY OF SYSTEMS ENGINEERING AND INFORMATICS**

PROFESSIONAL SCHOOL OF SYSTEMS ENGINEERING

**IMPLEMENTATION OF AN INFORMATION SYSTEM FOR THE
EXPLOITATION OF DATA AND SUPPORT FOR IMPROVEMENT IN DECISION-
MAKING BASED ON BUSINESS INTELLIGENCE TECHNOLOGIES - DATA
WAREHOUSE OF CENSUS AND SURVEYS**

Author: MAGUIÑA HUERTA, Ciro Daniel

Advisor: ROMAN CONCHA, Norberto Ulises

Title: Review, to obtain the professional title of Ingeniero de Sistemas

Date: December 2018

ABSTRACT

This report on professional experience describes the implementation of an information system for the exploitation of data and support for the improvement of decision-making based on business intelligence systems - Data Warehouse of censuses and surveys for the National Institute of Statistics and Informatics - INEI, adapting the international development standards of ISO / NTP 12207, PMBOK, RUP and the international protocols of SMMX and the types of meta data indicated by the international statistical system established by the Geneva - Switzerland conventions, which apply to all statistical institutes in the region.

The problem that was identified was that the INEI in 2008, detects in its processes of exploitation of the data and the need to provide information of the information to the takers in an agile and versatile manner.

Given that basically the objectives that were raised and reached were:

Design, develop and implement an Information Management System with the use of business intelligence methodologies and technologies for the INEI of all database sources, specifically for the 2007 Population and Housing Census data and the other Censuses like Economic and Agricultural, relating information in a transversal way to all of them. For this, Software Development processes were identified, adapting them to the good practices described in the Model.

The results were an increase in the efficiency of census decision making and surveys

Keywords: ISO / NTP 12207, Information system, data exploitation, INEI, implementation

INDICE GENERAL

Carátula externa.....	i
Página en blanco.....	ii
Caratula interna.....	iii
Ficha catalográfica.....	iv
Dedicatoria.....	v
Agradecimientos.....	vi
RESUMEN.....	vii
ABSTRACT.....	viii
ÍNDICE GENERAL.....	ix
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xi
ÍNDICE DE TABLAS.....	xii
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO I. TRAYECTORIA PROFESIONAL.....	2
CAPÍTULO II. CONTEXTO EN EL QUE SE DESARROLLO LA.....	6
EXPERIENCIA	
2.1 INSTITUCIÓN - ACTIVIDAD QUE REALIZA.....	6
2.2 MISIÓN.....	6
2.3 VISIÓN.....	6
2.4 ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA.....	7
2.5 AREA, CARGO Y FUNCIONES DESEMPEÑADAS.....	7
2.6 EXPERIENCIA PROFESIONAL REALIZADA EN LA.....	12
ORGANIZACIÓN	
CAPÍTULO III - ACTIVIDADES DESARROLLADAS.....	13
3.1 SITUACIÓN PROBLEMÁTICA.....	13
3.1.1 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA.....	13

3.2 SOLUCIÓN.....	13
3.2.1 OBJETIVOS.....	13
3.2.2 ALCANCE.....	14
3.2.3 ETAPAS Y METODOLOGIA DEL PROCESO	14
3.2.3.1 ARQUITECTURA Y MODELAMIENTO DE DATOS.....	18
3.2.3.2 DISEÑO DE LA SOLUCIÓN.....	22
3.2.3.3 ANÁLISIS DE INDICADORES.....	44
CAPITULO IV. REFLEXIÓN CRÍTICA DE LA EXPERIENCIA...	283
4.1 APORTE EN EL AREA DE DESARROLLO Y RESPONSABILIDADES.....	284
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	284
5.1 CONCLUSIONES.....	284
5.2 RECOMENDACIONES.....	286
FUENTES DE INFORMACIÓN.....	287
GLOSARIO.....	288
ANEXO 01-SISTEMA DE INFORMACION IV CENAGRO.....	289
ANEXO 02-INDICADORES TEMATICOS OBTENIDOS EL CPV 2017..	294

ÍNDICE DE FIGURAS

Fig. 01. Organigrama funcional de la Institución	7
Fig. 02. Arquitectura de 3 niveles	19
Fig. 03. Arquitectura de infraestructura INEI	20
Fig. 04. Ubigeo del detalle de entidades	22
Fig. 05. Ubigeo del Código de ubicación Geográfica del INEI	23
Fig. 06. Ubigeo del código de ubicación geográfica	52
Fig. 07. Diagrama Star Net	53
Fig. 08. Análisis de Viviendas particulares	54
Fig. 09. Análisis General del CPV 2007	55
Fig. 10. Análisis Funcional de la Vivienda	56
Fig. 11. Análisis de Hogares	57
Fig. 12. Análisis de Población	58
Fig. 13. Indicadores según INEI	59
Fig. 14. Análisis del Registro Nacional de Municipalidades	61

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Actividades del Proyecto.....	14
Tabla 3. Información Técnica del Proyecto de Sistematización.....	16
Tabla 3. Matriz de requerimientos / Funcionalidad.....	21

INTRODUCCIÓN

El presente informe de experiencia profesional describe el Proyecto de desarrollo e implementación de un sistema de información para la explotación de datos y apoyo a la mejora en la toma de decisiones en base a sistemas de inteligencia de negocios – Data Warehouse, aplicado a los Censos y Encuestas para el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

El INEI, es el ente rector del Sistema Estadístico Nacional del sector de tecnologías de información, actualmente ejerce la representación den la región de américa del SUR y el EURO STAT.

El INEI, es la institución responsable de brindar datos e información estadística para la planificación anual y la ejecución de proyectos de las diferentes instituciones del estado, así como a los programas sociales.

Dentro de ese marco es imprescindible que brinde información con oportunidad y eficiencia y eficacia. Y debido que a la fecha el INEI cuenta con diversos tipos de aplicativos web y de cliente/servidor cada una de ellas con sus respectivas bases de datos, debido a ello tiene problemas de oportunidad en la entrega de información a las instituciones que lo soliciten así como sobre la calidad del dato de índices e indicadores unificados , presentados muchas veces diferentes datos para una misma variable debido a ello se ve la necesidad de implantar una solución integral, basado en el modelo de inteligencia de negocio centralizando toda la información que maneja la institución.

En el Capítulo I: Se describe la trayectoria profesional en el campo empresarial y académico

En el Capítulo II: La experiencia se desarrolló en una institución pública INEI como ente rector del Sistema Estadístico e Informático del país.

En el Capítulo III: Análisis y desarrollo e implementación de un sistema integral de Censos y Encuestas basado en tecnologías de inteligencia negocios.

En el Capítulo IV: El aporte en el área de desarrollo fue positiva y que resolvió el problema de calidad del dato en la información y explotación; siguiendo las buenas prácticas de la normas técnicas peruanas sobre el ciclo de vida de software.

En el Capítulo V: Se detalla las conclusiones principales del proyecto.

CAPÍTULO I

TRAYECTORIA PROFESIONAL

Profesional Informático titulado en Computación e Informática, Bachiller en Ingeniería de Sistemas y de pre grado en Derecho, egresado del Doctorado en Ingeniería de Sistemas y de la Maestría en Administración de Empresas, Diplomado en Gestión Pública - UPSMP, Diplomado en Auditoria y Seguridad de la Información en la UNMSM, Auditoria de Sistemas, COBIT, Diplomado en Ingeniería de Telecomunicaciones – INICTEL UNI, cursos de especialización ESAN en Desarrollo Gerencial, cursos de especialización en la Contraloría General de la Republica en Técnicas y Metodologías en Auditoria Gubernamental; Gestión de Proyectos con PMI/PMBOK(5). 23 años de experiencia como Director y Gerente de Informática en Instituciones Públicas y Privadas, Jefe de Comisiones de Auditoria; miembro del comité evaluador de los Fedatarios Informáticos del Perú en el Poder Judicial, Oficial de Seguridad en TICs mediante Resolución Jefatural para la implementación de la Norma Técnica Peruana – ISO/IEC 27001, miembro del comité técnico normativo para Perú 129 ISO/TR 20514:2005 “Informática en Salud”, Historias clínicas electrónicas, interoperabilidad y seguridad; miembro de la Sociedad Científica Peruana de Investigación Operativa y de Sistemas-SOPIOS. Liderazgo en generación de estrategias y trabajo colaborativo. Consultor en TIC en auditoria de sistemas, expositor y participante en pasantías y foros Internacionales en TICs, desarrollador de Planeamiento Estratégico, Gestión por Procesos e Indicadores de Gestión, coordinador en soluciones TIC en colaboración vía convenios con el BID, FIIAP, UNFPA, ANDESTAD y la CAN; experiencia en control de auditorías de sistemas informáticos SAP y de gestión; miembro activo en ISACA/COBIT/ITIL ID: 871504 Purchase Number: 975728, capacitado en Ley de contrataciones del Estado, SIAF, SIGA, SNIP (formulación y evaluación de proyectos) y de estándares internacionales como BPM/BPMN/BIZAGI, ISO/NTP 27001 y la ISO/NTP 17799; gestor en la implementación de proyectos de sistemas de información basados en Inteligencia de Negocios - Data Warehousing, aplicaciones web con Geo referenciación, Trámite documentario con Firma Digital, Portales Web basados en contenidos y en aplicaciones orientadas hacia internet para equipos móviles, ficheros electrónicos con GPS, gestor de proyectos mediante técnicas PMI/PMBOK y CMMI, implementador en arquitectura y topología de redes LAN y WAN, video conferencias colaborativas por internet, comunicaciones inalámbricas - wireless, VPN y VLANs. Gestor en la implementación de Tecnologías en arquitectura SAN, Storage, Raqueables y Blade para proyectos a nivel nacional como Censos Nacionales y Encuestas. Asesor TIC al Decano de Facultad de Ingeniería de Sistemas UNMSM y al Rector de la UNMSM, Gerente de TI del Centro de Producción y Fábrica de Software (RD 038-D-FISI-15) de la Facultad de Ingeniería de Sistemas de la UNMSM bajo NTP/ISO 12207 y la ISO/IEC 15504, consultor en Tecnologías de Información y en Control de Auditoria.

Formación Académica:

CONCEPTO	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	NIVEL ALCANZADO	PROFESIÓN O ESPECIALIDAD	Fecha de Obtención del Grado de Bachiller	Documento que sustente
FORMACIÓN UNIVERSITARIA	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	TITULADO	COMPUTACION		Diploma de Título Profesional
	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	BACHILLER	COMPUTACION	19/02/1997	Diploma de Bachiller
	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	BACHILLER	INGENIERIA DE SISTEMAS	24/07/2014	Diploma de Bachiller
	Universidad Inca Garcilazo de la Vega	ESTUDIANTE	DERECHO	2014-3	Constancia
MAESTRÍA	Universidad Nacional Federico Villarreal	EGRESADO	Administración	2004-II	Constancia
DOCTORADOS	Universidad Nacional Federico Villarreal	EGRESADO	Ingeniería de Sistemas	07/072007	Constancia

Conocimientos Técnicos Especializados o Diplomados

NOMBRE DEL DIPLOMADO y/o ESPECIALIZACIÓN	INSTITUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Horas Lectivas	Documento que sustenta
DIPLOMADO EN GESTION PUBLICA	UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN MARTIN DE PORRES	06/04/2013	20/07/2013	140	CONSTANCIA
DIPLOMADO EN INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES	INICTEL	01/05/2002	23/10/2002	270	DIPLOMA
DIPLOMADO EN AUDITORIA EN SEGURIDAD DE LA INFORMACION	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR SAN MARCOS				CONSTANCIA

CURSOS	INSTITUCIÓN	TIEMPO DE ESTUDIOS EN HORAS	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	Fecha de Culminación	Que documento tiene que sustente lo señalado
GESTION DE PROYECTOS BAJO ENFOQUE DEL PMI	CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	24	16/03/2015	27/03/2015	27/03/2015	Certificado de Notas
TECNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE AUDITORIA GUBERNAMENTAL	CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	28	10/02/2015	03/03/2015	03/03/2015	Certificado de Notas
DESARROLLO GERENCIAL	ESAN	15	25/03/2011	08/04/2011	08/04/2011	Certificado de Notas
TALLER BIOMETRIA Y FIRMA DIGITAL	RENIEC	6	07/08/2014	08/08/2014	08/08/2014	Otros
SEMINARIO INTERNACIONAL DE BIOMETRIA	RENIEC	10	06/08/2014	08/08/2014	08/08/2014	Otros
ACREDITACION NACIONAL	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR SAN MARCOS	12	11/04/2014	24/06/2014	24/06/2014	Constancia de Estudio
GESTION DE PROCESOS Y USO DE HERRAMIENTAS	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR SAN MARCOS	30	19/05/2014	30/05/2014	30/05/2014	Certificado de Notas
PLAN DE MARKETING	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR SAN MARCOS	10	06/03/2015	20/03/2015	20/03/2015	Otros
FORMACION DE AUDITORES INTERNOS PARA ISO 9001 Y ISO 19011	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR SAN MARCOS	12	06/10/2014	12/10/2014	12/10/2014	Otros
POWER EDGE SYSTEM CONFIGURATION AND MANAGEMENT	DELL EDUCATION SERVICES	6	01/06/2012	01/06/2012	01/06/2012	Constancia de Estudio
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	INEI	24	27/03/2012	24/04/2012	24/04/2012	Otros
EMBARCADERO OPTIMIZER GHANGE MANAGER Y RAPID SQL	CONWAREMIN	10	04/01/2012	09/01/2012	09/01/2012	Otros
SEGURIDAD DOCUMENTARIA Y BIOMETRIA	PRESIDENCIA DEL CONCEJO DE MINISTROS	3	23/08/2011	23/08/2011	23/08/2011	Otros
KANGARE	INEI	16	07/09/2011	30/09/2011	30/09/2011	Otros
INTELIGENCIA NEGOCIOS SQL SERVER	CIJAVA	3	13/08/2011	13/08/2011	13/08/2011	Otros
OBJETOS UML Y ORACLE	CIJAVA	3	11/06/2011	11/06/2011	11/06/2011	Otros
UML RUP	CIJAVA	3	28/05/2011	28/05/2011	28/05/2011	Otros
CONVERGENCIA	PRESIDENCIA DEL CONCEJO DE MINISTROS	4	02/06/2011	02/06/2011	02/06/2011	Otros
NORMA NTP/ISO 27001:2008	INDECOPI	16	07/02/2011	14/02/2011	14/02/2011	Constancia de Estudio
IMPLEMENTANDO SISTEMAS E GESTION ISO 20000	PRESIDENCIA DEL CONCEJO DE MINISTROS	4	06/04/2011	06/04/2011	06/04/2011	Otros
ORGANIZACIÓN PARA TESTING BAJO ESTANDARES INTERNACIONALES	PRESIDENCIA DEL CONCEJO DE MINISTROS	4	29/03/2011	29/03/2011	29/03/2011	Otros
GOBIERNO ELECTRONICO	PRESIDENCIA DEL CONCEJO DE MINISTROS	4	17/03/2011	17/03/2011	17/03/2011	Otros
ESTRATEGIA Y SOLUCIONES DATA CENTER	PRESIDENCIA DEL CONCEJO DE MINISTROS	4	09/06/2010	09/06/2010	09/06/2010	Otros
PLATAFORMA DE VIDEO COLABORACION Y TELEPRESENCIA	WFM ESPONTANIA	30	25/04/2010	27/04/2010	27/04/2010	Otros
VIRTUAL IRON CON ORACLE	ORACLE	10	19/06/2009	19/06/2009	19/06/2009	Otros
MANAGING HP STORAGE WORKS ENTERPRICE VIRTUAL ARRAY	HP DEL PERU	10	14/08/2009	14/08/2009	14/08/2009	Constancia de Estudio
HP BLADE SYSTEM ADMINISTRATION	HP DEL PERU	10	07/08/2009	07/08/2009	07/08/2009	Constancia de Estudio
GESTION RECURSOS INTERNET IPV6	PRESIDENCIA DEL CONCEJO DE MINISTROS	6	11/05/2009	12/05/2009	12/05/2009	Otros
PREVENCIÓN DE DESASTRES	COMUNIDAD ANDINA	6	01/04/2008	03/04/2008	03/04/2008	Otros
DELL SAN MANAGEMENT	DELL EDUCATION SERVICES	24	11/02/2008	13/02/2008	13/02/2008	Constancia de Estudio
DELL OPEN MANAGE 5	DELL DEL PERU	16	04/02/2008	04/02/2008	04/02/2008	Constancia de Estudio
PROGRAMA DE GERENCIA EN LA ADMINISTRACION PUBLICA	ESSALUD	40	19/09/2005	03/10/2005	03/10/2005	Constancia de Estudio
COMUNICACIONES OPTICAS	INICTEL	30	02/05/2001	03/08/2001	03/08/2001	Certificado de Notas
SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO	INICTEL	30	29/11/1999	20/03/2000	20/03/2000	Constancia de Estudio
INGENIERIA DE TRANSPORTE DE REDES	INICTEL	30	25/05/2002	16/06/2002	16/06/2002	Constancia de Estudio
COMUNICACIONES INALAMBRICAS	INICTEL	30	01/03/2002	10/05/2002	10/05/2002	Constancia de Estudio
REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS	INICTEL	30	28/02/2002	23/05/2002	23/05/2002	Constancia de Estudio
SEÑALIZACION Y RED DIGITAL DE SERVICIOS	INICTEL	30	19/02/2002	03/06/2002	03/06/2002	Constancia de Estudio
REGULACION DE LAS TELECOMUNICACIONES	INICTEL	30	22/01/2002	23/03/2002	23/03/2002	Constancia de Estudio
SISTEMA DE TRANSMISION Y CONMUTACION DIGITAL	INICTEL	30	02/02/2002	03/03/2002	03/03/2002	Constancia de Estudio
COMUNICACIONES OPTICAS	INICTEL	30	11/10/2001	03/01/2002	03/01/2002	Constancia de Estudio
DISEÑO DE SISTEMAS DE REDES CATV	INICTEL	30	16/10/2001	11/12/2001	11/12/2001	Constancia de Estudio
LINUX RED HAT ADMINISTRATION	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	24	01/09/2001	20/09/2001	20/09/2001	Otros
AUDITORIA DE SISTEMAS COMPUTARIZADOS	CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	18	10/07/2001	21/07/2001	21/07/2001	Constancia de Estudio
LEY DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES DEL ESTADO	CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	25	15/05/2001	05/06/2001	05/06/2001	Constancia de Estudio
PROYECTOS INFORMATICOS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	24	18/09/1999	16/10/1999	16/10/1999	Constancia de Estudio
ANALISIS Y DISEÑO SISTEMAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	24	01/09/2001	20/09/2001	20/09/2001	Otros
LENGUAJE PROGRAMACION PL/SQL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	24	27/09/2001	23/10/2001	23/10/2001	Otros
Idiomas: INGLÉS	UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL	160	10/10/2012	25/01/2013	25/01/2013	Constancia de Estudio
Computación	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	24	24/02/2001	18/03/2001	18/03/2001	Otros

Colegiatura

Colegiado	NOMBRE DEL COLEGIO	Colegiatura y Habilitación	
Sí	Colegio de Matemáticos del Perú	Nro. de Colegiatura	617
		Habilitado	Sí

Experiencia Laboral

NOMBRE DE ENTIDAD	PUBLICO / PRIVADO	UNIDAD ORGÁNICA / ÁREA	CARGO DESEMPEÑO	FECHA DE INICIO D/M/A	FECHA DE TERMINO D/M/A	AÑOS/MESES/DÍAS DE EXPERIENCIA	Documento que sustente
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	PUBLICO	INFORMATICA	GERENTE DE PRODUCCION	28/01/2015		3 MESES 01 DIA	otros
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	PUBLICO	INFORMATICA	DIRECTOR TÉCNICO DE INFORMATICA	13/01/2007	06/02/2014	07 AÑOS 29 DIAS	otros
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	PUBLICO	INFORMATICA	COMISIONADO FEDATARIO INFORMATICO	06/02/2012	06/02/2014	02 AÑOS	otros
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	PUBLICO	INFORMATICA	OFICIAL DE SEGURIDAD PARA GOBIERNO ELECTRONICO	07/07/2012	06/02/2014	01 AÑO 8 MESES	otros
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	PUBLICO	INFORMATICA	FUNCIONARIO NACIONAL	16/06/2010	27/06/2010	11 DIAS	otros
SEGURO SOCIAL DE SALUD - ESSALUD	PUBLICO	ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL	JEFE DE DIVISION	01/02/2001	10/01/2007	06 AÑOS 11 MESES	otros
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	PUBLICO	ESCUELA DE LINEA I	DIRECTOR TECNICO	01/12/1997	29/12/2000	04 MESES 11 DIAS	otros
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	PUBLICO	ESCUELA DE LINEA I	ESPECIALISTA IV	01/12/1997	10/09/1998	9 MESES	otros
SEGURO SOCIAL DE SALUD - ESSALUD	PUBLICO	INFORMATICA	PROFESIONAL	09/11/1998	11/10/1999	11 MESES 29 DIAS	otros
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	PUBLICO	INFORMATICA	DOCENTE	01/07/2013	18/12/2013	06 MESES	otros

CAPÍTULO II

CONTEXTO EN EL QUE SE DESAROLLO LA EXPERIENCIA

2.1 INSTITUCIÓN – ACTIVIDAD QUE REALIZA

El Instituto Nacional de Estadística e Informática –INEI, es un organismo técnico especializado, con personería jurídica de derecho público interno, con autonomía técnica y de gestión, dependiente del Presidente del Consejo de Ministros. Es el organismo central y rector del Sistema Estadístico Nacional, responsable de normar, planear, dirigir, coordinar y supervisar las actividades estadísticas oficiales del país.

El INEI tiene rango de Sistema Funcional y su Jefe es la máxima autoridad del Sistema Estadístico Nacional.

La estructura orgánica del Instituto Nacional de Estadística e Informática, está conformada por:

- La Alta Dirección, integrada por la Jefatura, Sub Jefatura de Estadística y Secretaría General.
- Órganos de Asesoramiento.
- Órganos de Apoyo.
- Órganos Desconcentrados conformados por la Escuela Nacional de Estadística e Informática y el Centro de Investigación y Desarrollo; y,
- Los órganos de línea estadísticos, constituidos por la Dirección Nacional de Censos y Encuestas, Dirección Nacional de Cuentas Nacionales, Dirección Técnica de Indicadores Económicos y la Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales.

2.2 MISIÓN

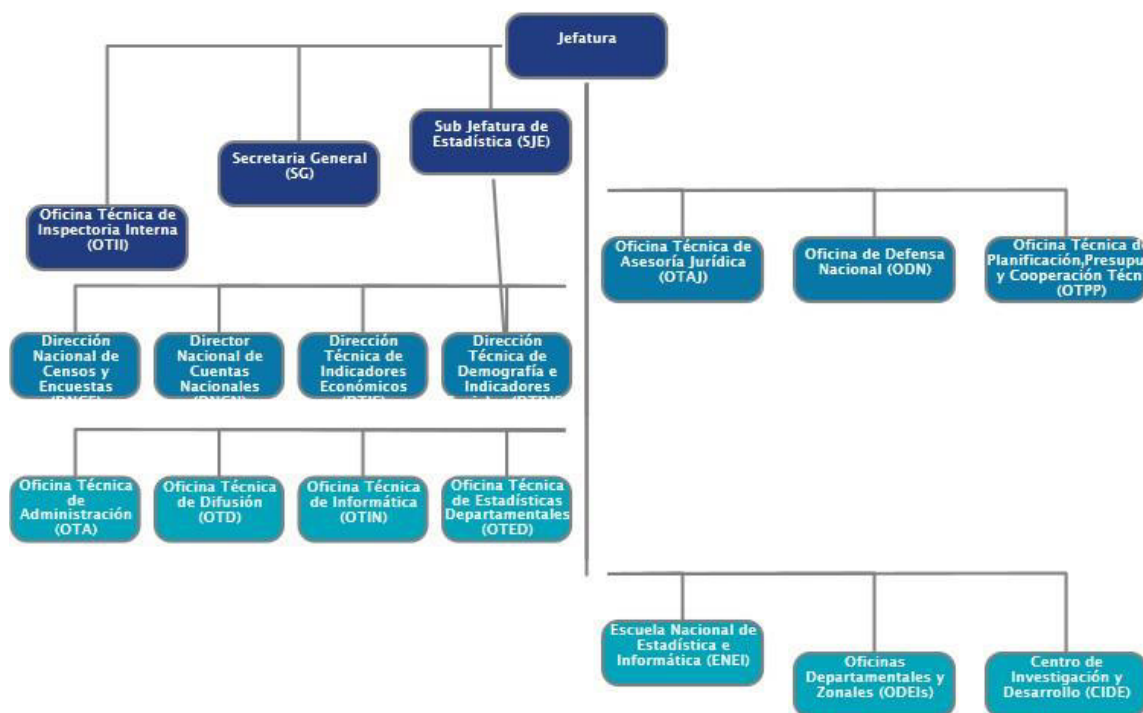
Producir y difundir información estadística oficial que el país necesitan con calidad, oportunidad y cobertura requerida, con el propósito de contribuir al diseño, monitoreo y evaluación de políticas públicas y al proceso de toma de decisiones de los agentes socioeconómicos, el sector público y la comunidad en general.

2.3 VISIÓN

Somos un organismo líder a nivel nacional e internacional, que utiliza los más altos estándares metodológicos y tecnológicos para la producción y difusión de estadísticas oficiales que contribuyan eficazmente en el diseño de políticas públicas para el desarrollo del país.

2.4 ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA

ORGANIGRAMA FUNCIONAL



2.5 ÁREA, CARGO Y FUNCIONES DESEMPEÑADAS

El autor de este Informe de Experiencia Profesional se desempeñó como Director Técnico de Informática, mediante Resolución Jefatural 021-2007 INEI y publicada en el *Peruano* como parte de un grupo de profesionales en la Dirección y apoyo a la institución, la implementación de proyectos estuvo a cargo de un equipo de implantación del Sistema de Gestión de información a través de un Data Ware House de los Censos y Encuestas del INEI.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
OFICINA TÉCNICA DE ADMINISTRACIÓN
OFICINA EJECUTIVA DE PERSONAL DE
ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
TRANSCRIPCIÓN N° 004-2007-1001010-XA-0
FECHA: 12 de enero del 2007

Señor: MAGUÑA HUERTA CIRO DANIEL

Cumpla con remitirle para su conocimiento y fines
consecuentes la presente copia xerográfica de la
Resolución N° 021-2007-INBI
De fecha 12 de enero del 2007

Esta copia es la transcripción oficial.

Atentamente

MARIA PAIRAZAMAN ZULOETA
Directora (el)
OFICINA EJECUTIVA DE PERSONAL



RECIBIDO	
OFICINA EJECUTIVA DE PERSONAL	
POR: Rich	
12 ENE. 2007	HORA 5:00

Resolución Jefatural N° 021-2007 INBI

Lima, 12 de enero del 2007

CONSIDERANDO:

Que, la Jefatura del Instituto Nacional de Estadística e Informática con la finalidad de asegurar la continuidad de las actividades y metas programadas, ha visto por conveniente designar al Sr. Ciró Daniel Maguña Huerta en el cargo de confianza de Director Técnico I, Nivel Remunerativo F-6, Plaza N° 147 de la Oficina Técnica de Informática del Instituto Nacional de Estadística e Informática;

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 3° y 6° de la Ley N° 27594 y el Decreto Legislativo N° 604 "Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática";

SE RESUELVE:

ARTICULO UNICO.- Designar a partir de la fecha al Sr. Ciró Daniel Maguña Huerta en el cargo de confianza de Director Técnico I, Nivel Remunerativo F-6, Plaza N° 147 de la Oficina Técnica de Informática del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

REGISTRESE Y COMUNIQUESE.



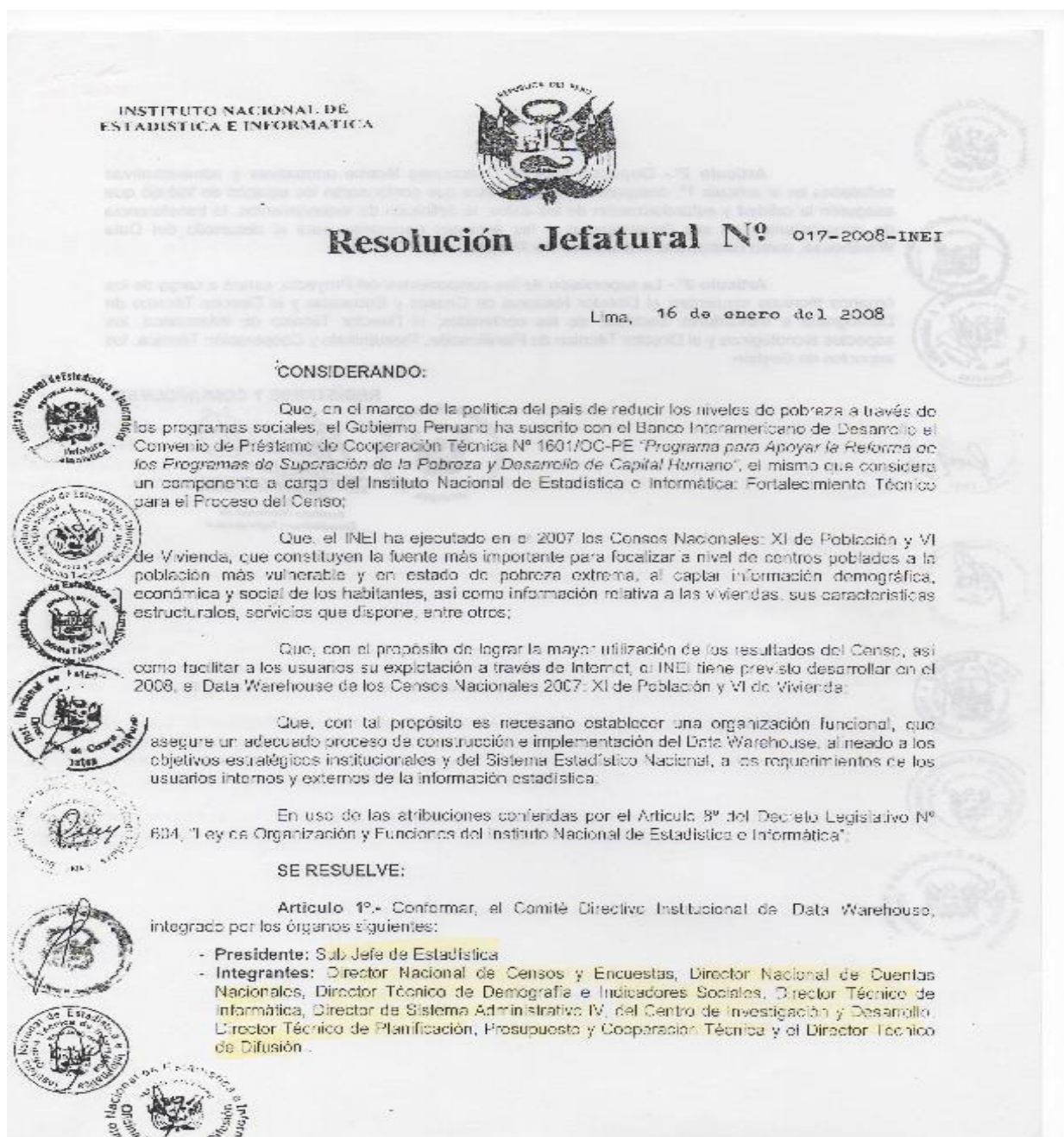
JEFE
Instituto Nacional de
Estadística e Informática

Las funciones de desempeño, indicadas a través del Reglamento de Organización y Funciones, fueron:

El Director Técnico es el responsable de la incorporación de las tecnologías de información, así como de la sistematización, procesamiento automático, organización y explotación de la información. Sus funciones y atribuciones son:

- a. Planear, programar, dirigir, organizar, coordinar y supervisar las actividades de Implementación de las tecnologías de información.
- b. Desarrollar e implementar sistemas de información
- c. Crear y administrar las bases de datos del INEI.
- d. Administrar los recursos de hardware y software, comunicaciones e Información.
- e. Administrar las actividades de soporte técnico, como apoyo a las áreas usuarias
- f. Apoyar y realizar el procesamiento automatizado de los proyectos nacionales.
- g. Informar, emitir opinión y absolver consultas técnicas en asuntos de su competencia.
- h. Formular y mantener actualizado el Plan de Tecnologías de Información y Plan de Contingencias Informáticas del INEI
- i. Formular directivas y estándares para el desarrollo de sistemas, bases de datos y administración de los recursos informáticos
- j. Investigar, evaluar y proponer la incorporación de nuevas tecnologías de Información para el desarrollo de la institución.
- k. Otras funciones que se le asigne.

Por otro lado, en calidad de miembro del comité Directivo técnico institucional para la gestión del Data Warehouse del INEI, mediante la resolución Jefatural Nro. 017-2008 INEI, tal como se indica.



Asimismo, en calidad de Oficial de Seguridad del INEI mediante Resolución Jefatural Nro. 0180-2012, se hacía necesario implementar una solución de Base de Datos Centralizada para minimizar el riesgo de error en el control de versiones de las diferentes Bases de Datos tanto en motor y plataforma, con la consecución de pérdida de los mismos.



Resolución Jefatural N° 180-2012-INEI

Lima, 10 de julio del 2012

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Ministerial N° 129-2012-PCM, se aprueba el uso obligatorio de la Norma Técnica Peruana "NTP-ISO/IEC 27001:2008 EDI Tecnología de la Información. Técnicas de Seguridad. Sistemas de gestión de seguridad de la Información. Requisitos", en todas las entidades del Sistema Nacional de Informática, en el marco de la Política de Estado de promover, facilitar e incorporar el uso de las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la difusión de los avances de la infraestructura de datos espaciales del país;

Que, de conformidad con el artículo 5° de la precitada Resolución cada entidad designará un coordinador que hará las veces de oficial de seguridad de la información hasta la adecuación de su estructura organizacional donde se incorpore esta función;

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 8° del Decreto Legislativo N° 604 "Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática".

SE RESUELVE:

Artículo Único.- Designar al Lic. Daniel Maguñá Huerta, Director de la Oficina Técnica de Informática, como coordinador en representación del Instituto Nacional de Estadística e Informática, para que realice las funciones de oficial de seguridad, ante la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática de la Presidencia de Consejo de Ministros.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.


Dr. Roberto Salas De los Ríos
Jefe
Instituto Nacional de
Estadística e Informática

2.6 EXPERIENCIA PROFESIONAL REALIZADA EN LA ORGANIZACIÓN

Dirección y gestión de un área de TI a nivel nacional, así como Implementador de Proyectos en Tecnologías de Información y de Comunicaciones, en plataformas Windows y Linux para Censos Encuestas, sistemas de información (análisis, diseño, implementación e implantación dentro del ciclo de vida de un software) tales como CPV2007 (Censo de Población y Vivienda), IV CENEC (Censo Económico), CENAGRO (Censo Agropecuario) y Encuestas Especializadas, Video Conferencia Web, Telefonía IP, VPN, TV-i, e-Learning, e-Capacitación, Kiosco Multimedia, PDAs, GPS para cartografía digital y Tablets para levantamiento de información en campo y en línea vía GPRS. Miembro del comité técnico en informática del CPV 2007

Gestión, diseño y supervisión del Data Warehousing y supervisor en el tema cartográfico que está dentro del Data Mart - en el Contexto de identificación y análisis de necesidades de información geo estadística y cartográfica para soluciones en BI (inteligencia de negocios) y aplicaciones Web/GIS. Miembro del comité técnico en informática del Data Ware House del INEI, mediante Resolución Jefatural.

Diseño e implementación de Data Center a nivel nacional de acuerdo a las normas internacionales.

Diseño e implementación de Video conferencias a nivel nacional con los 24 departamentos del Perú e internacional con EEUU – Washington DC, Francia – Paris, y las sedes de los Institutos de Estadística de América del Sur, enlaces con la Comunidad Andina – CAN y el Fondo para las Naciones Unidas - UNFPA.

Oficial del Seguridad del INEI con designación por Resolución Jefatural ante la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico – PCM.

Coordinador técnico del INEI con la RENIEC, para la implementación del sistema de Tramite Documentario con Firma Digital.

Miembro del comité evaluador de los Fedatarios Informáticos del Perú, en el Poder Judicial.

CAPÍTULO III

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

3.1 SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

El INEI tenía Base de Datos disgregadas de los Censos y Encuestas, en diferentes plataformas y motores de Base de Datos. Por tanto, al momento de atender las solicitudes de información de las diversas instituciones del estado; se tenían unas demoras dado que se tenían que relacionar todas las bases de datos de los diferentes sistemas de información; con el consiguiente riesgo de que no sean consistentes, por la diversidad de variables y llaves.

3.1.1 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

El problema se radica en las demoras en la atención de información, así como de la inconsistencia de los datos resultantes; es decir para un mismo indicador salían diferentes resultados (por ejemplo: ENAHO y ENAPRES); llaves distintas para tablas de los sistemas de información; metadatos distintos. No era posible atender con prontitud al ejecutivo, legislativo, BCR, MEF y programas sociales entre otros.

3.2 SOLUCIÓN

Implementar una solución de gestión de BD basados en Inteligencia de Negocios de los Censos y Encuestas del INEI, con sistemas de soporte de decisiones - DDS.

3.2.1 OBJETIVOS

Construcción del Data Warehouse de los Censos Nacionales de Población y Vivienda, así como el suministro del software requerido para la ejecución e implementación del sistema de acuerdo a las especificaciones técnicas que se definen en el presente documento.

Como gestión y buenas prácticas en la fase del análisis se identificaron las fuentes de datos, las funciones y los responsables, así como las actividades a desarrollarse. Tal como se indican en los siguientes cuadros:

3.2.2. ALCANCE

El alcance del proyecto abarca las áreas de Censos y Encuestas, involucrados en las actividades de integración, desarrollo y generación de la Data. A nivel geográficos todos las regiones del Perú

3.2.3. ETAPAS Y PROCESO DE IMPLEMENTACION

Para el desarrollo del proyecto Data Warehouse de los Censos Nacionales y Encuestas hemos considerado 20 actividades, las mismas que a continuación mostramos:

Tabla 1: Actividades del Proyecto

Nº	ACTIVIDADES
1	Control de Calidad de Cuadros Predefinidos y sus Metadatos
2	Control de Calidad de Consultas Personalizadas y sus Metadatos
3	Control de Calidad de Indicadores y Estadísticas a nivel de Centros Poblados
4	Optimización y Ajuste de Programas del Sistema
5	Elaboración de Guía de Uso del Sistema
6	Pruebas y presentación a usuario
7	Análisis de fuente de datos y sus características
8	Modelamiento de Bases de Datos
9	Elaboración de Procesos de ETL
10	Consistencia de información
11	Carga de Base de Datos
12	Validación de proceso de carga
13	Análisis y Diseño de cuadros predefinidos
14	Implementación de cuadros predefinidos (dinámicos)
15	Ajustes de Sistema de Difusión de los Censos Nacionales para soportar el III CENAGRO: - Cuadros Predefinidos. - Consultas Personalizadas. - Consulta de Indicadores. - Módulo de Administración
16	Ajustes del Módulo de Administración del Sistema de Difusión de los Censos Nacionales para soportar el III CENAGRO.
17	Elaboración de Metadatos para: Cuadros Predefinidos, Consultas Personalizadas y Consulta de Indicadores
18	Carga de Metadatos: Cuadros Predefinidos, Consultas Personalizadas y Consulta indicadores
19	Ajustes de Sistema de Difusión de los Censos Nacionales para soportar el III CENAGRO.
20	Actualización de documentos técnicos

METODOLOGIA

Como metodología de desarrollo de Data Warehouse, se ha usado la Rapid Warehousing Methodologyes una metodología propuesta por SAS Institute. Esta metodología es iterativa, y está basada en el desarrollo incremental de almacén de datos dividido en cinco fases como se puede apreciar en la siguiente figura:



Figura 2. Fases de la metodología Rapid Warehousing Methodology.

Fuente: Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal - Redalyc

1. **Definición de los objetivos:** Se definirá el equipo de proyecto, el alcance del sistema y cuáles son las funciones que el almacén de datos realizará como suministrador de información de negocio estratégica. Se definirán así mismo, los parámetros que permitan evaluar el éxito del proyecto.
2. **Definición de los requerimientos de información:** Se analizará las necesidades y se definirán los requerimientos de información.
3. **Diseño y modelización:** se identificarán las fuentes de los datos (sistema operacional, fuentes externas,...) y las transformaciones necesarias para, a partir de dichas fuentes, obtener el modelo lógico de datos del almacén de datos. Este modelo estará formado por entidades y relaciones que permitirán resolver las necesidades de negocio de la organización.
4. **Implementación:** Se realizará la extracción y carga de los datos, así como la explotación del almacén de datos para su uso por parte de los usuarios finales.
5. **Revisión:** Después de implantarse, se debe realizar una revisión del almacén de datos planteando preguntas que permitan, después de los seis o nueve meses posteriores a su puesta en marcha, definir cuáles serían los aspectos a mejorar o potenciar en función de la utilización que se haga del nuevo sistema.

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO DE SISTEMATIZACIÓN

Tabla 2. Información Técnica

SISTEMA	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN EN SERVIDOR SAN01
00 Cronogramas	Contiene los cronogramas de todas las etapas del proyecto	\\extranet\DWH\00 CRONOGRAMAS
01 Presupuesto Proyecto	Contiene presupuesto de todas las etapas del proyecto	\\extranet\DWH\01 PRESUPUESTOS PROYECTO
02 Primera Fase	Contiene toda la información de la primera fase del proyecto: 01 TdR 02 Contratos y Adendas 03 SBCC Desarrollo de SW 04 Informe de Consultorías 05 Conformidades 06 Identificación de requerimientos 07 Hw y SW	\\extranet\DWH\02 PRIMERA FASE
03 Contrato Barquin Gobconsult	Contiene todos los contratos realizados con la empresa consultora Barquin Gobconsult	\\extranet\DWH\03 Contrato BARQUIN
04 Segunda Fase	Contiene la información técnica de toda la Segunda fase del proyecto: 00 Formatos BID 01 TdR 02 Evaluaciones 03 Contratos 04 Licencias 05 Informes de Consultores 06 Entregables de Barquin Gobconsult 07 Cuadros Estadísticos CPV 2007 08 Indicadores CPV 2007 09 Revisiones del Sistema Fase 2 10 BK de Equipo Técnicos 01 Gestión 02 Asistente Estadístico 03 BI-TI 04 DBA 05 Desarrollo 06 Cartográfico 07 TIC 11 Datos entregados a Barquin Gobconsult	\\extranet\DWH\04 SEGUNDA FASE

SISTEMA	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN EN SERVIDOR SAN01
05 Manuales de Sistema	Contiene la última versión de todos los manuales técnicos del sistema	\\extranet\DWH\05 MANUALES DEL SISTEMA
Capacitaciones-Exposiciones	Contiene toda la documentación de capacitaciones y exposiciones de la primera y segunda fase del proyecto	\\extranet\DWH\07 CAPACITACIONES- EXPOSICIONES
08 Trámite Documentario	Contiene toda la información de la gestión administrativa del proyecto.	\\extranet\DWH\08 TRAMITE DOCUMENTARIO
13 Fase Crecimiento	Contiene la información documental de la etapa de crecimiento del proyecto Data Warehouse. 01 CPV 2007- final 02 CENEC 2008 03 CPV 1993 04 CPV 1993-2007 05 Desarrollo 06 DBA 07 Informes Soporte Técnico 08 Presentaciones del DWH 09 Observaciones al Sistema 10 Preguntas Frecuentes 11 Manuales Técnicos 12 CENAGRO 1994 13 Buscador Geográfico Administrador	\\extranet\DWH\13 FASE CRECIMIENTO DW
14 Monitoreo	Contiene la información de los eventos con el sistema	\\extranet\DWH\14. MONITOREO

3.2.3.1. ARQUITECTURA Y MODELAMIENTO DE DATOS PARA LA SOLUCION INTEGRAL.

La presente sección, tiene por finalidad dar a conocer el Diseño del Data Warehouse. Para el efecto, se muestran las especificaciones correspondientes a la Arquitectura, Modelo Conceptual, Modelos funcionales, Modelos de datos Lógico y Físico y Diccionario de datos. Se detallan las variables que forman parte de la solución, la relación entre ellas, las jerarquías existentes para los análisis asociados a Vivienda, Hogar y Población.

Como parte del desarrollo del aplicativo BI, se presenta en el presente documento la Arquitectura y Modelamiento de datos para la solución integral, el mismo que considera:

1. Modelo conceptual de datos
2. Modelo lógico de datos
3. Modelo físico de datos
4. Diccionario de datos



ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN

Desarrollo de la arquitectura, modelamiento y diseño de la solución.

La solución propuesta plantea una arquitectura de tres niveles lógicos: capa de presentación (servidor Web), capa del negocio (servidor de aplicaciones) y capa de datos (servidor de base de datos) con el objetivo de asegurar la “escalabilidad” del sistema a

plataformas similares. En el siguiente diagrama se muestra la arquitectura de tres niveles lógicos.

ARQUITECTURA DE TRES NIVELES LOGICOS

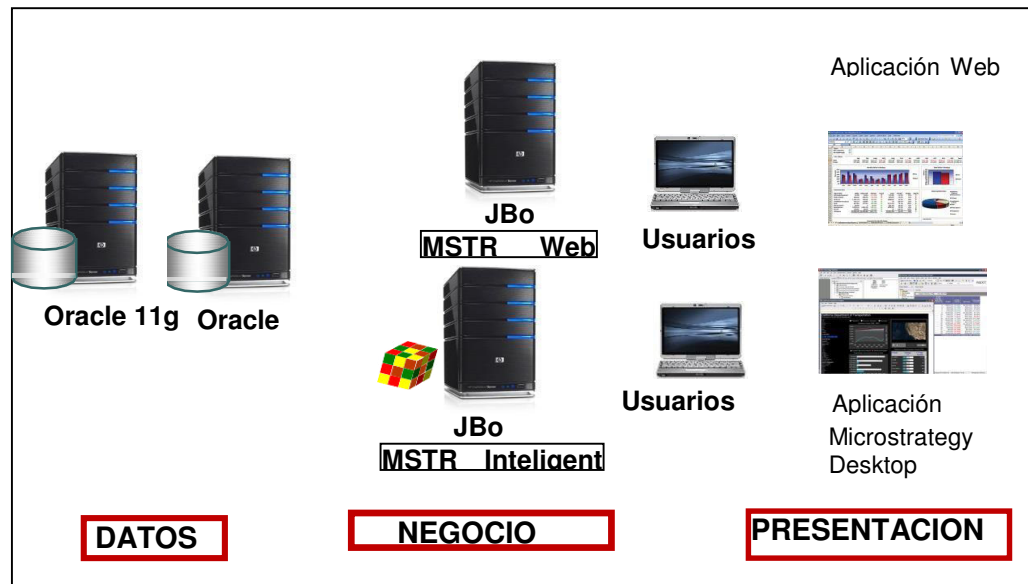


Figura 2. Arquitectura de 3 niveles lógicos

Asimismo, se plantea una solución de Warehouse corporativo; en tal sentido, permitirá un crecimiento por área temática y contendrá toda la información a ser analizada por el INEI de manera integrada. Este Warehouse permitirá que en el futuro sea explotado por diferentes tipos de soluciones, tales como Minería de Datos y Sistemas GIS. El siguiente diagrama muestra la arquitectura del Data Warehouse

ARQUITECTURA DE LA INFRAESTRUCTURA INEI

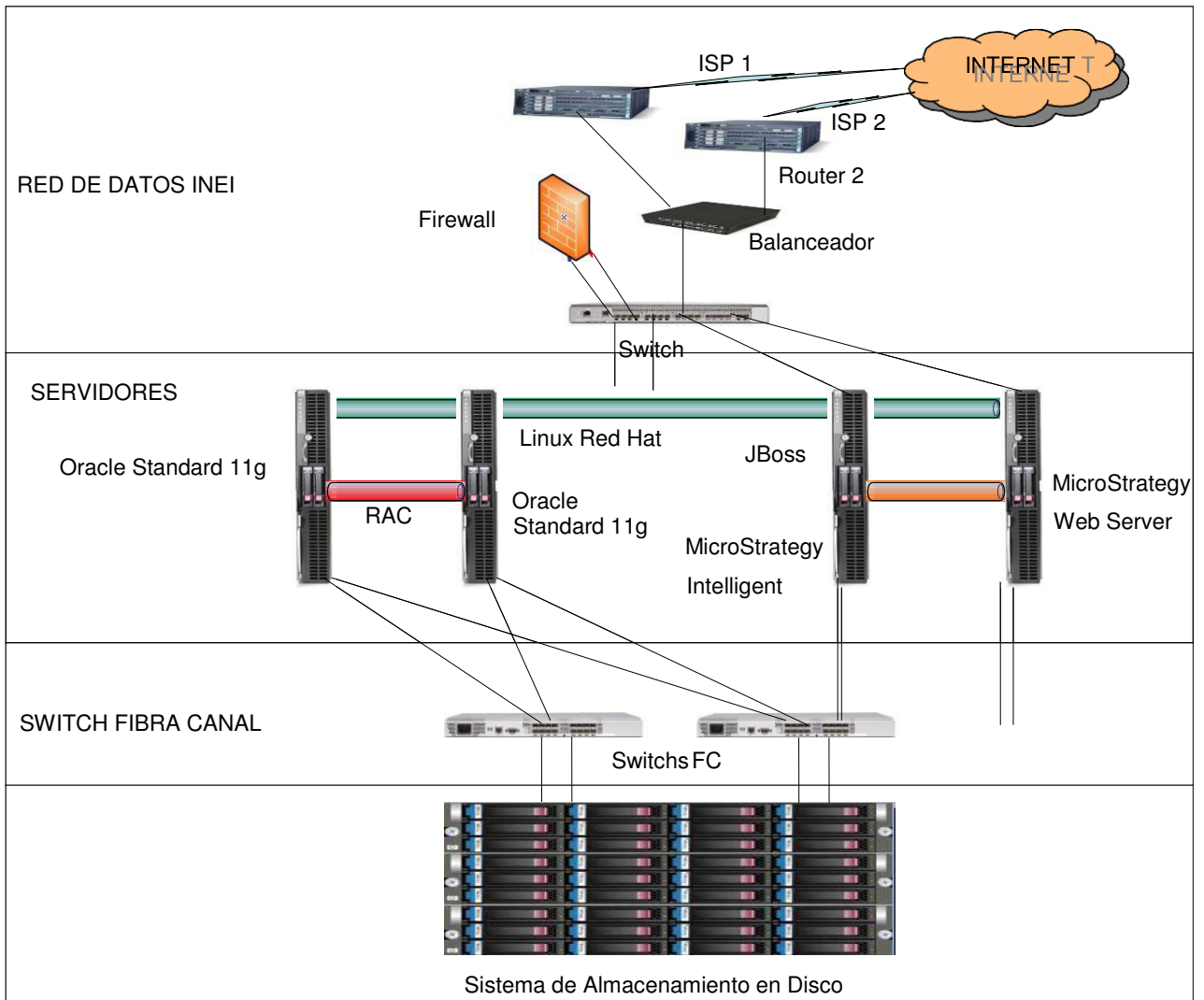


Figura 3. Arquitectura de infraestructura INEI

Matriz de requerimientos / funcional

Tabla 3. Matriz de requerimientos

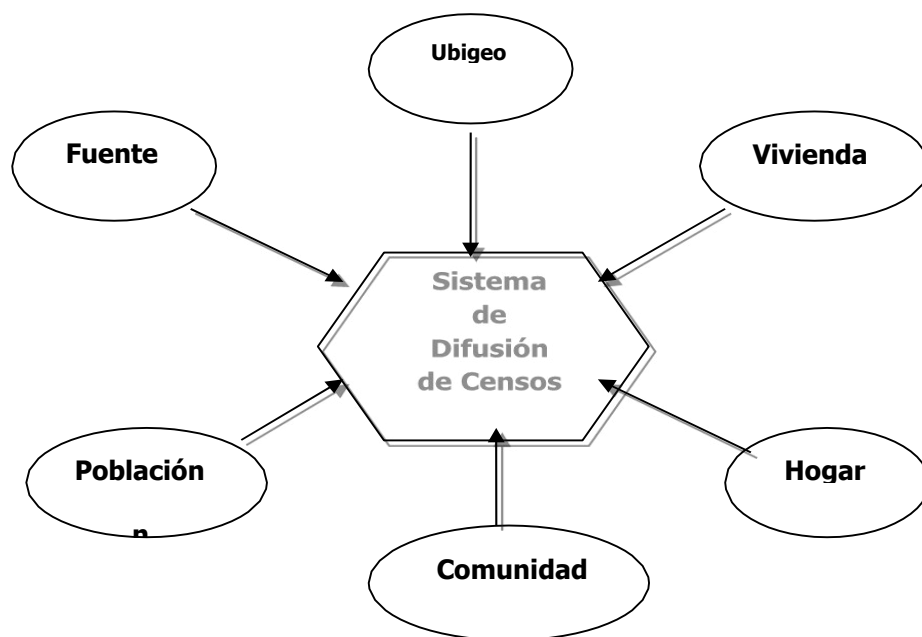
REQUERIMIENTO	FUNCIONALIDAD
Modelamiento de datos	
Para el diseño de agregaciones y modelos para indicadores censales, se deberá utilizar las técnicas de modelamiento idóneas y sugeridas por la plataforma propuesta. El INEI entregará los indicadores censales previamente elaborados.	El repositorio cuenta con el modelo atómico en donde la relación de la tabla de hechos con las dimensiones de vivienda, población y hogar va de uno a uno. A partir de ello se crean las tablas agregadas para las tablas de hechos, así como las agregadas para las dimensiones considerando los perfiles. Por otra parte se tiene el modelo para los indicadores a nivel de agregadas por todo el ubigeo.
Para todos los puntos anteriores de modelamiento, se deberán de tener en cuenta consideraciones de integración entre modelos, crecimiento a nivel de campos y/o variables, así como las estrategias idóneas en lo referente a performance y almacenamiento.	En efecto se tiene considerados la inclusión de nuevas variables en el camino así como la integración entre los modelos que guarden relación.
A nivel de meta data estadística se considera un modelo de datos relacional, el cual sirva de repositorio principal. Este modelo deberá de poder integrarse con los modelos de información censal.	Se está considerando la estructura respectiva en donde se cargaran toda la meta data estadística de cada indicador.
Todos los modelos deberán de ser entregados a nivel lógico y físico, acompañados de sus respectivos diccionarios de datos. El modelamiento será realizado en la herramienta estándar del INEI (Erwin v.4).	Se realizaron reuniones con los usuarios para la validación respectiva de los modelos de datos lógico y físico.
Los modelos de datos serán validados a lo largo del proyecto por los especialistas responsables del INEI.	Se tuvieron reuniones antes de definir el modelo final, además en lo que va del proyecto se están realizando ajustes en coordinación con los usuarios responsables.
Para facilitar el cálculo de dimensiones y jerarquías para el modelamiento, en el Anexo N° 02 se incluye la Cédula censal, Diccionario de datos y como información referencial un Catálogo con la descripción de las variables censales.	Los documentos proporcionados como son la cedula censal, diccionario de datos ayudaron en la definición de variables, jerarquías así como medidas a considerar en la solución.

3.2.3.2 DISEÑO DE LA SOLUCION

MODELO CONCEPTUAL

Análisis del Censo General

Esta sección comprende el análisis del censo a nivel macro en la cual ubicaremos a las entidades que forman parte de la solución. Así como las descripciones asociadas a cada entidad.

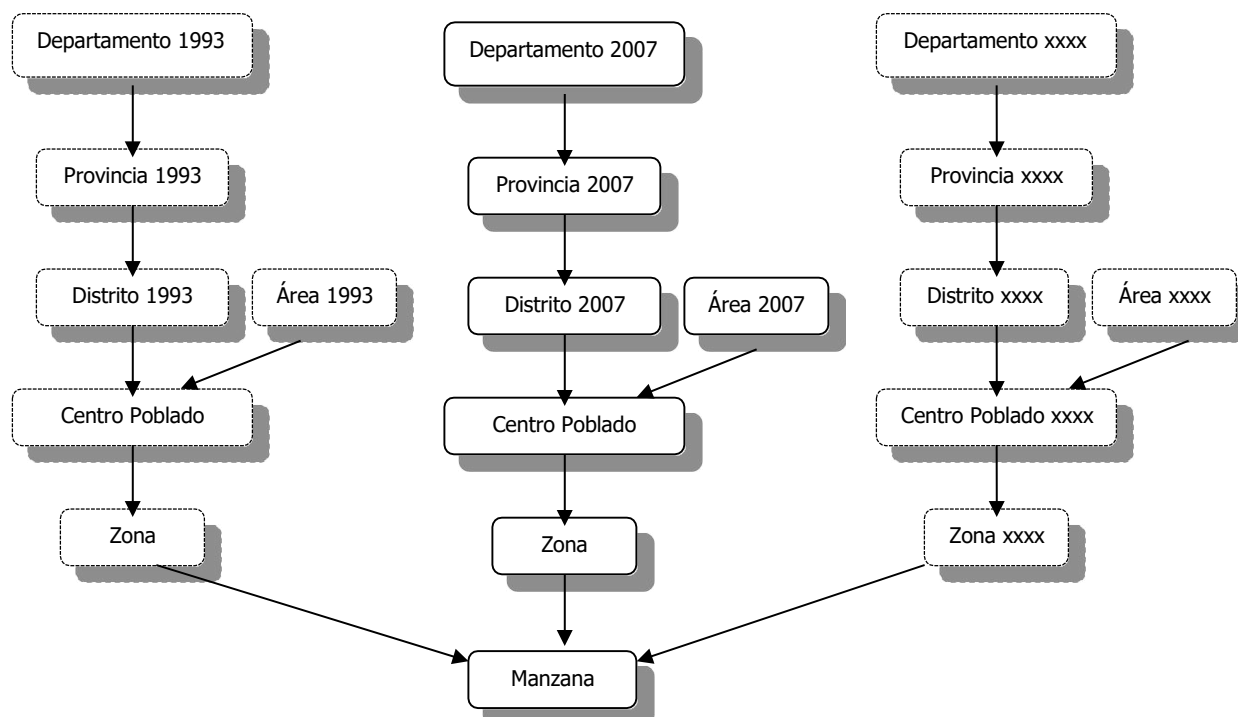


Entidad	Descripción
Fuente (Censo)	Es el conjunto de actividades destinadas a obtener información de las principales características de todos los habitantes y de las viviendas que se encuentran en el territorio nacional.
Ubigeo	Ubigeo son las siglas oficiales para Código de Ubicación Geográfica, que usa el INEI para codificar las circunscripciones territoriales del Perú.
Vivienda	Es una edificación o unidad de edificación independiente construida, adaptada o convertida para ser habitada por una o más personas en forma permanente o temporal.
Hogar	Es la persona o conjunto de personas, sean parientes o no, que ocupan en su totalidad o en parte una vivienda; comparten al menos las comidas principales y atienden en común otras necesidades básicas, con cargo a un presupuesto común.
Población	Es la persona que vive o se encuentra temporalmente en la vivienda, del cual se requiere obtener los datos respectivos.
Comunidad Indígena	Son grupos tribales de la Selva y Ceja de Selva, constituidos por un conjunto de familias. Están relacionado al CPV 2007

Detalle de Entidades

- **Ubigeo**

Ubigeo son las siglas oficiales para Código de Ubicación Geográfica, que usa el INEI para codificar las circunscripciones territoriales del Perú.



Atributo	Descripción	Ejemplo
Departamento	Indica el departamento censal del ubigeo	Lima
Provincia	Indica la provincia censal del ubigeo	Cañete
Distrito	Indica el distrito censal del ubigeo	Mala
Centro Poblado	Indica el centro poblado censal del ubigeo	Buena Vista
Zona	Indica la zona censal del ubigeo	00105
Manzana	Indica la manzana censal del ubigeo	25B

El INEI podrá considerar en el sistema, las versiones de ubigeos que puedan crear con el tiempo. La manera de considerarlos en el sistema es crearlos de acuerdo a los mostrados en líneas punteadas.

- **Fuente**

Censo: Es el conjunto de actividades destinadas a obtener información de las principales características de todos los habitantes y de las viviendas que se encuentran en el territorio nacional.

Fuente

Atributo	Descripción	Ejemplo
Fuente	Indica la fuente de donde es obtenida los datos	CPV 2007

- **Vivienda**

Es una edificación o unidad de edificación independiente construida, adaptada o convertida para ser habitada por una o más personas en forma permanente o temporal.

Vivienda

Atributo	Descripción	Ejemplo
Vivienda	Representa todas las características de la vivienda contemplados en el censo 2007	Vivienda Particular, Personas presentes, con alumbrado, etc.

- **Hogar**

Es la persona o conjunto de personas, sean parientes o no, que ocupan en su totalidad o en parte una vivienda; comparten al menos las comidas principales y atienden en común otras necesidades básicas, con cargo a un presupuesto común.

Hogar

Atributo	Descripción	Ejemplo
Hogar	Representa las características del hogar contemplados en el censo 2007	Con TV, PC, Energía, Discapacidad, etc.

- **Población**

Es la persona que vive o se encuentra temporalmente en la vivienda, del cual se requiere obtener los datos respectivos.

Población

Atributo	Descripción	Ejemplo
Población	Representa todas las características de la población contemplados en el censo 2007	Parentesco, sexo, idioma, religión, DNI, educación, etc.

- **Comunidad Indígena**

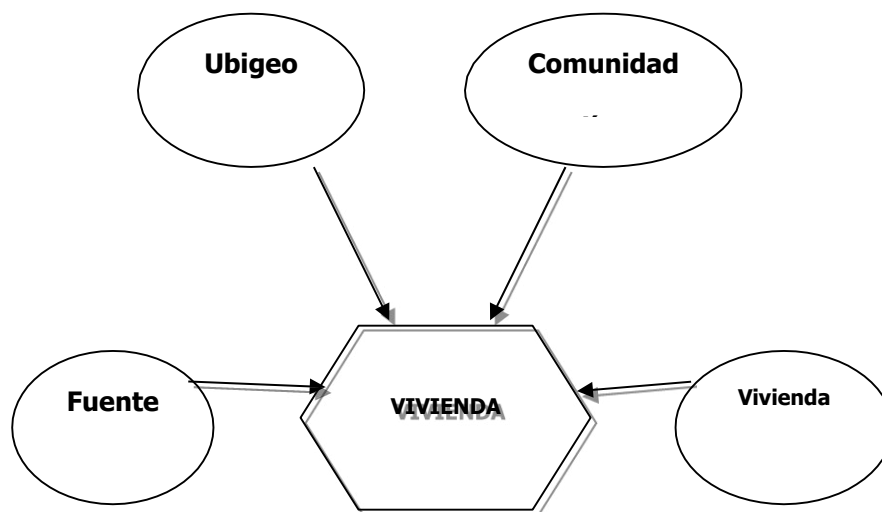
Son grupos tribales de la Selva y Ceja de Selva, constituidos por un conjunto de familias vinculadas por los elementos principales siguientes: idioma o lengua, caracteres culturales y sociales, tenencia y usufructo común y permanente de un mismo territorio, con asentamiento nucleado o disperso.

Comunidad

Atributo	Descripción	Ejemplo
Comunidad	Representa a las comunidades que forman parte del censo 2007.	TAMPE, Pueblo AGUARUNA

Análisis de Viviendas

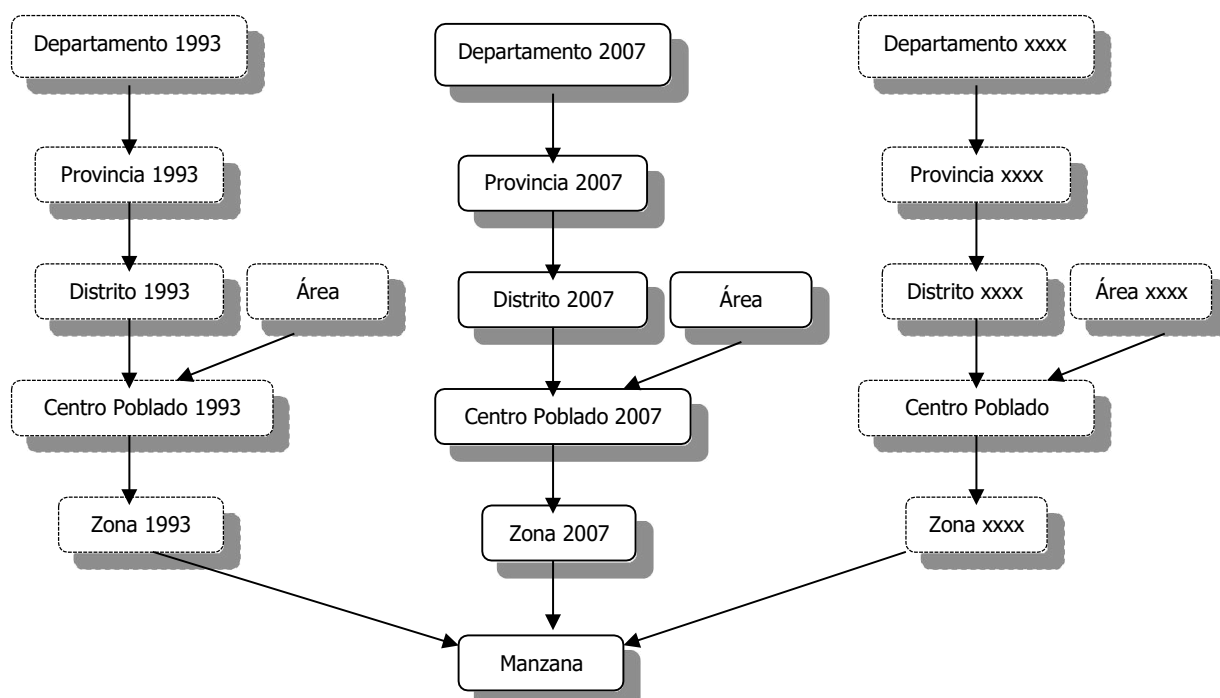
Este modelo se basa en la información del censo exclusivo para viviendas. Por otra parte se detallan las entidades que forman parte del análisis.



Detalle de Entidades

- **Ubigeo**

Ubigeo son las siglas oficiales para Código de Ubicación Geográfica, que usa el INEI para codificar las circunscripciones territoriales del Perú.



Atributo	Descripción	Ejemplo
Departamento	Indica el departamento censal del ubigeo	Lima
Provincia	Indica la provincia censal del ubigeo	Cañete
Distrito	Indica el distrito censal del ubigeo	Mala
Centro Poblado	Indica el centro poblado censal del ubigeo	Buena Vista
Zona	Indica la zona censal del ubigeo	00105
Manzana	Indica la manzana censal del ubigeo	25B

El INEI podrá considerar en el sistema, las versiones de ubigeos que puedan crear con el tiempo. La manera de considerarlos en el sistema es crearlos de acuerdo a los mostrados en líneas punteadas.

- **Fuente**

Censo: Es el conjunto de actividades destinadas a obtener información de las principales características de todos los habitantes y de las viviendas que se encuentran en el territorio nacional.

Fuente

Atributo	Descripción	Ejemplo
Fuente	Indica la fuente de donde es obtenida los datos	CPV 2007

- **Vivienda**

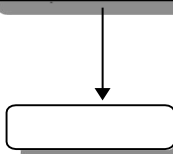
Es una edificación o unidad de edificación independiente, construida, adaptada o convertida para ser habitada por uno o más personas, en forma permanente o temporal. Debe tener acceso directo e independiente desde la calle o a través de espacio de uso común, para circulación: pasillos, patios o escaleras.

Por otra parte esta entidad cuenta con algunas jerarquías dentro del tipo de vivienda, la condición de ocupación. Esta se detallara en las siguientes páginas.

Tipo Vivienda

Permite identificar el tipo de vivienda, como también la clasificación asociada.

Tipo Vivienda

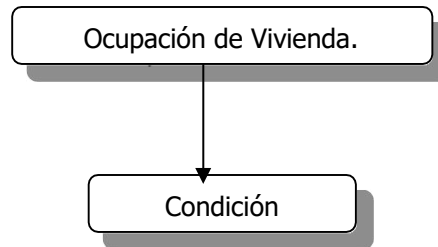


Jerarquía → Tipo Vivienda, Tipo Vivienda

Por Ejemplo: Vivienda Particular, Casa Independiente. Universo: Vivienda Particular y con personas presentes.

Condición de Ocupación de Vivienda

Identifica la condición de ocupación de la vivienda. Así mismo estado cuando está desocupada o presencias de personas cuando está ocupada.



Jerarquía → Ocupación de Vivienda, Condición Por

ejemplo: Desocupada, En Alquiler o venta. Universo:

Vivienda Particular.

Material de Construcción Predominante

Permitirá identificar el material de construcción predominante en la vivienda tanto en paredes y en pisos.

Paredes:

Se refiere al material de construcción de la mayor parte de las paredes de la vivienda.

Pared

Por Ejemplo: Ladrillo o bloque de cemento.

Universo: Vivienda Particular y Con personas presentes.

Pisos:

Se refiere al material que cubre la mayor parte de los pisos de las habitaciones de la vivienda.

Piso

Por ejemplo: Parquet o madera pulida.

Universo: Vivienda Particular y Con personas presentes.

Abastecimiento de Agua

Se refiere a la procedencia del agua utilizada en la vivienda.

Abastecimiento de Agua

Por ejemplo: Red Pública dentro de la vivienda. Universo:

Vivienda Particular y Con personas presentes. **Servicio de**

Agua

Identifica si la vivienda cuenta con el servicio de agua todos los días de la semana y cuantas horas. Caso contrario se contabiliza los días de la semana y las horas al día.

Servicio de Agua

Por ejemplo: Si cuenta con agua, durante 5 horas al día.

Universo: Vivienda Particular, con personas presentes y con Red pública de abastecimiento de agua.

Servicio Higiénico

Permitirá identificar el baño o servicio higiénico con que cuenta la vivienda.

Servicio Higiénico

Por ejemplo: Pozo séptico.

Universo: Vivienda Particular y con personas presentes.

Alumbrado Eléctrico

Permite identificar si la vivienda cuenta con alumbrado eléctrico por red pública.

Alumbrado Eléctrico

Por ejemplo: Si Tiene.

Universo: Vivienda Particular y con personas presentes.

Habitaciones

Es el espacio situado en una vivienda, generalmente, cerrado por paredes que se elevan desde el piso hasta el techo y que tiene por lo menos una superficie para dar cabida a la cama de una persona adulta. Por lo tanto, son habitaciones los dormitorios, el comedor, la sala-comedor-cocina, el cuarto de estudio, el cuarto de servicio, habitaciones que se emplean para fines profesionales o comerciales usados para alojar personas o destinados a ello, siempre que se ajusten a la definición mencionada.

Habitaciones

Por ejemplo: 4 habitaciones.

Universo: Vivienda Particular y con personas presentes.

Vivienda Ocupa

Permite identificar si la vivienda que se ocupa en que condición está actualmente.

Vivienda que Ocupa

Por ejemplo: Propia pagándola a plazos.

Universo: Vivienda Particular y con personas presentes.

- *Comunidad Indígena*

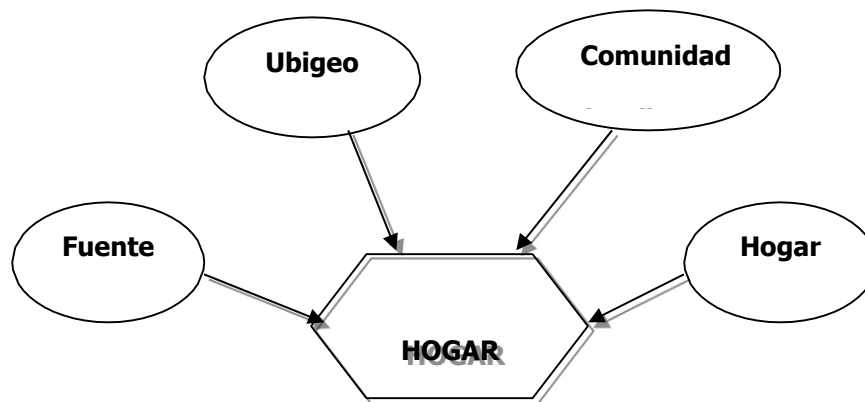
Son grupos tribales de la Selva y Ceja de Selva, constituidos por un conjunto de familias vinculadas por los elementos principales siguientes: idioma o lengua, caracteres culturales y sociales, tenencia y usufructo común y permanente de un mismo territorio, con asentamiento nucleado o disperso.

Comunidad

Atributo	Descripción	Ejemplo
Comunidad Indígena	Representa a las comunidades que están relacionadas a las viviendas del CPV 2007	TAMPE, Pueblo AGUARUNA

Análisis de Hogares

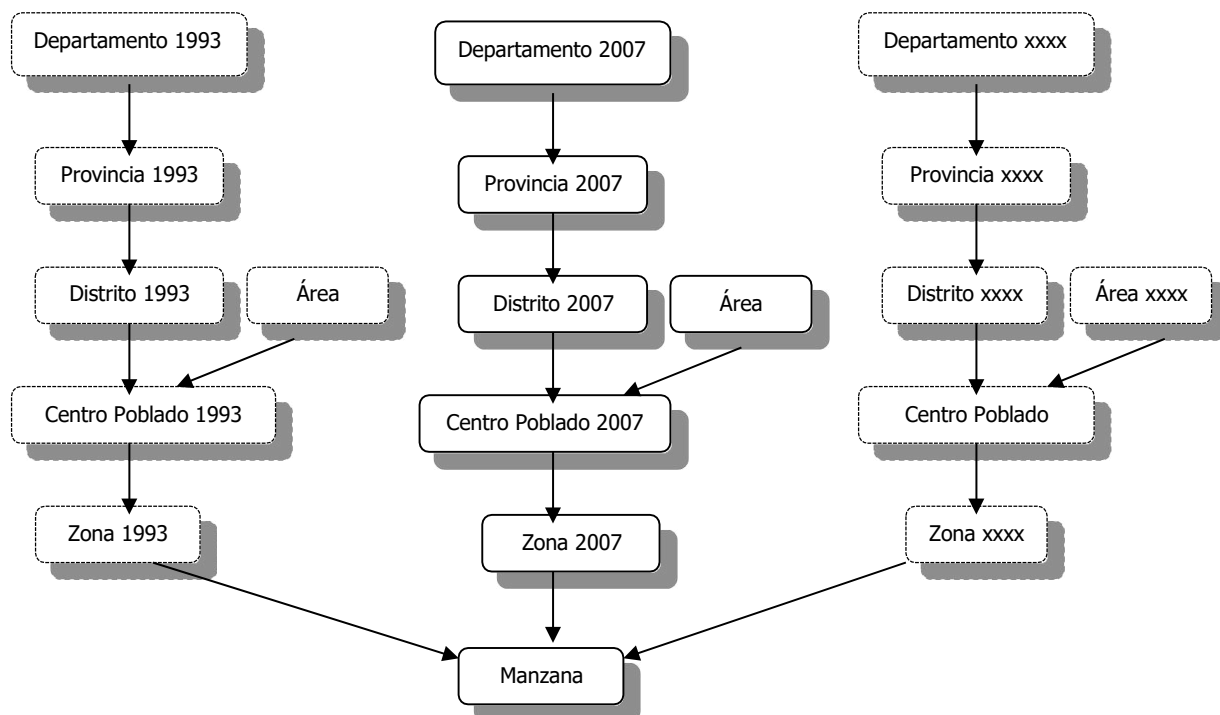
El siguiente modelo se basa en la información recabada del censo, para el análisis exclusivo de hogares dentro de una vivienda. Por otra parte se detallan las entidades que forman parte del análisis.



Detalle de Entidades

- **Ubigeo**

Ubigeo son las siglas oficiales para Código de Ubicación Geográfica, que usa el INEI para codificar las circunscripciones territoriales del Perú.



Atributo	Descripción	Ejemplo
Departamento	Indica el departamento censal del ubigeo	Lima
Provincia	Indica la provincia censal del ubigeo	Cañete
Distrito	Indica el distrito censal del ubigeo	Mala
Centro Poblado	Indica el centro poblado censal del ubigeo	Buena Vista
Zona	Indica la zona censal del ubigeo	00105
Manzana	Indica la manzana censal del ubigeo	25B

El INEI podrá considerar en el sistema, las versiones de ubigeos que puedan crear con el tiempo. La manera de considerarlos en el sistema es crearlos de acuerdo a los mostrados en líneas punteadas.

- *Fuente*

Censo: Es el conjunto de actividades destinadas a obtener información de las principales características de todos los habitantes y de las viviendas que se encuentran en el territorio nacional.

Fuente

Atributo	Descripción	Ejemplo
Fuente	Indica la fuente de donde es obtenida los datos	CPV 2007

- *Hogar*

Es la persona o conjunto de personas, sean parientes o no, que ocupan en su totalidad o en parte una vivienda; comparten al menos las comidas principales y atienden en común otras necesidades básicas, con cargo a un presupuesto común.

Equipos

Representa a los equipos con los que un hogar cuenta. Se analiza si un hogar dispone uno o más equipos así como ninguno. Para el CPV 2007 se consideran equipos a: radio, Televisor, Equipo de sonido, Lavadora, Refrigeradora, Computadora.

Equipos

Por ejemplo 1: Televisor, Lavadora y Refrigeradora. Por

ejemplo 2: Ninguno.

Universo: Vivienda Particular y con personas presentes.

Servicios

Representa a los servicios con los que un hogar cuenta. Se analiza si un hogar dispone uno o más servicios así como ninguno de estos. Para el CPV 2007 se consideran servicios a: Teléfono fijo, Teléfono celular, Internet, TV cable.

Servicios

Por ejemplo 1: Teléfono Fijo.

Por ejemplo 2: Teléfono Celular y Conexión a Internet.

Universo: Vivienda Particular y con personas presentes.

Energía

Representa a la energía o combustible que más se utiliza en el hogar para cocinar los alimentos.

Energía

Por ejemplo: Kerosene.

Universo: Vivienda Particular y con personas presentes.

Chimenea

Nos indica si el hogar en donde no se cocina con gas o electricidad. En el lugar en donde se cocina existe una chimenea.

Chimenea

Por ejemplo: Tiene Chimenea.

Universo: Vivienda Particular, con personas presentes y energía distinta a gas o electricidad.

Extranjero

Nos indican las personas que pertenecían al hogar y que están viviendo permanentemente en otro país.

Extranjero

Por ejemplo: 2 personas.

Universo: Vivienda Particular y con personas presentes.

Discapacidad

Es aquella persona en el hogar que tiene alguna dificultad permanente, física o mental, que limita una o más actividades de la vida diaria. Para el CPV 2007 se consideran como discapacidad a los que tienen dificultad para: Ver, Oír, hablar, Usar brazos y manos, otra dificultad.

Discapacidad

Por ejemplo 1: Para ver.

Por ejemplo 2: Para oír y Para hablar.

Universo: Vivienda Particular y con personas presentes.

- *Comunidad Indígena*

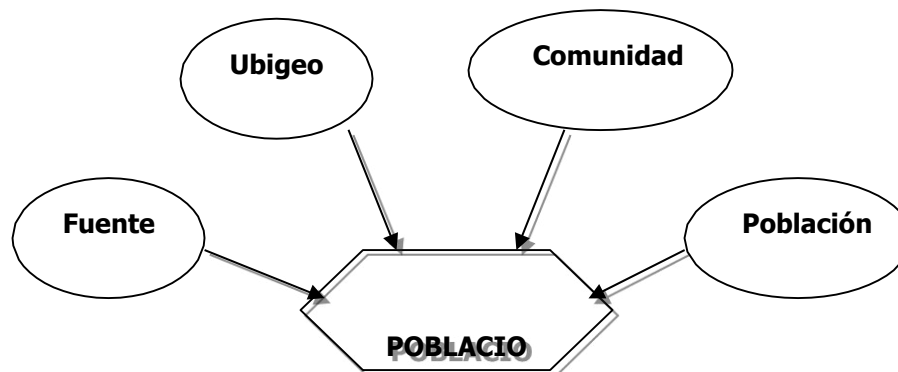
Son grupos tribales de la Selva y Ceja de Selva, constituidos por un conjunto de familias vinculadas por los elementos principales siguientes: idioma o lengua, caracteres culturales y sociales, tenencia y usufructo común y permanente de un mismo territorio, con asentamiento nucleado o disperso.

Comunidad

Atributo	Descripción	Ejemplo
Comunidad Indígena	Representa a las comunidades que están relacionadas a los hogares del CPV 2007	TAMPE, Pueblo AGUARUNA

Análisis de Población

El siguiente modelo se basa en la información recabada del censo, para el análisis de la población. Por otra parte se detallan las entidades que forman parte del análisis.



Detalle de Dimensiones

- **Ubigeo**

Ubigeo son las siglas oficiales para Código de Ubicación Geográfica, que usa el INEI para codificar las circunscripciones territoriales del Perú.

Atributo	Descripción	Ejemplo
Departamento	Indica el departamento censal del ubigeo	Lima
Provincia	Indica la provincia censal del ubigeo	Cañete
Distrito	Indica el distrito censal del ubigeo	Mala
Centro Poblado	Indica el centro poblado censal del ubigeo	Buena Vista
Zona	Indica la zona censal del ubigeo	00105
Manzana	Indica la manzana censal del ubigeo	25B

El INEI podrá considerar en el sistema, las versiones de ubigeos que puedan crear con el tiempo. La manera de considerarlos en el sistema es crearlos de acuerdo a los mostrados en líneas punteadas.

- *Fuente*

Censo: Es el conjunto de actividades destinadas a obtener información de las principales características de todos los habitantes y de las viviendas que se encuentran en el territorio nacional.

Fuente

Atributo	Descripción	Ejemplo
Fuente	Indica la fuente de donde es obtenida los datos	CPV 2007

- *Población*

Es la persona que vive o se encuentra temporalmente en la vivienda, del cual se requiere obtener los datos respectivos.

Parentesco

Indica la relación de parentesco con el jefe o jefa del hogar. Esta es una pregunta para todas las personas.

Parentesco

Por ejemplo: Jefe o Jefa.

Universo: Todos.

Sexo

Indica el sexo de la persona que es censada.

Sexo

Por ejemplo: Hombre.

Universo: Todos.

Edad en Años

Indica la edad en años para las personas con edad de un año a más.

Año

Por ejemplo: 18.

Universo: Todos.

Edad en Meses

Indica la edad en meses para los niños menores a un año

Mes

Por ejemplo: 10 Meses.

Universo: Todos.

Partida Nacimiento

Indica si la persona cuenta con su partida de nacimiento del registro civil.

**Partida
Nacimiento**

Por ejemplo: Si vivía.

Universo: Todos.

Vive permanente en el Distrito

Indica si la persona vive permanente en el distrito en donde fue censado.

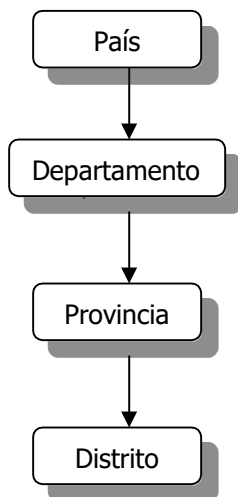
Permanente

Por ejemplo: Si tiene.

Universo: Todos.

Ubigeo permanente

Indica el ubigeo de la persona donde vive permanente.



Jerarquía → País, Dpto., Provincia, Distrito. Por

ejemplo: Perú, Lima, Lima, Lince.

Universo: Todos.

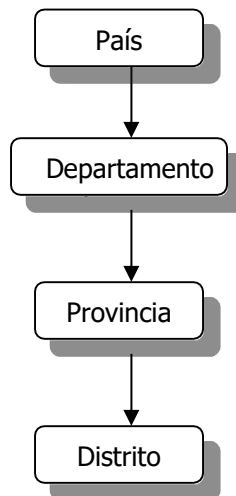
Hace 5 años vivía en el Distrito

Indica si la persona vivía hace 5 años en el distrito en donde fue censado.

Hace 5 años

Por ejemplo: Si. Universo: Todos. Ubigeo hace 5 años

Indica el ubigeo de la persona hace 5 años.



Jerarquía → País, Dpto., Provincia, Distrito.

Por ejemplo: Perú, Lima, Lima, Comas.

Universo: Todos.

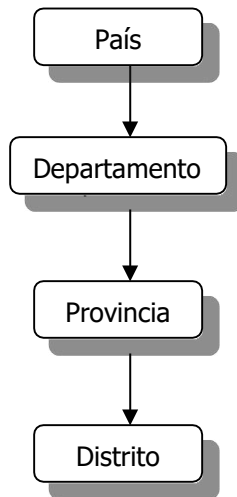
Vivía su madre en el distrito cuando usted nació

Indica que cuando nació la persona censada si su madre vivía en el distrito.

Vivía madre

Por ejemplo: No Universo: Todos. Ubigeo Madre

Indica el ubigeo de la madre.



Jerarquía → País, Dpto., Provincia, Distrito. Por

ejemplo: Perú, Lima, Ancash, Huaraz. Universo:

Todos.

Seguro

Se define como el sistema que garantiza la protección de contingencias que puedan afectar la salud de la población. Se analiza si una persona cuenta con un seguro, varios o ninguno.

En el CPV 2007 se consideran los siguientes: SIS, ESSALUD, Otro Seguro.

Seguro

Por ejemplo 1: SIS.

Por ejemplo 2: ESSALUD y SIS.

Universo: Todos.

Idioma

Permite identificar el idioma o lengua con el que aprendió hablar la persona.

Idioma

Por ejemplo: castellano.

Universo: Personas de 3 años a más.

Lee

Permite identificar si la persona sabe leer y escribir.

Lee

Por ejemplo: Sí Sabe.
Universo: Personas de 3 años a más.

Nivel de Estudios

Permite identificar cual fue el último nivel y grado de estudio de una persona.

Nivel

Por ejemplo: Primaria, 5 año. Universo:

Personas de 3 años a más. **Asiste**

Permite identificar si la persona asiste a algún colegio, escuela, instituto o universidad.

Asiste

Por ejemplo: Sí Asiste.

Universo: Personas de 3 años a más.

Trabajo

Permite identificar si la persona la semana pasada trabajo a menos una hora por algún pago en dinero o especie.

Trabajo

Por ejemplo: Si Trabajó.

Universo: Personas de 6 años a más.

Realizó la Semana pasada

Permite identificar a la persona qué actividad realizó si no trabajó.

Realizo

Por ejemplo: No trabajó pero tenía trabajo.

Universo: Personas de 6 años a más.

Estuvo Haciendo la Semana pasada

Permite identificar a la persona que estuvo haciendo si no trabajo.

Estuvo

Por ejemplo: Viviendo de sus rentas y no trabajó.

Universo: Personas de 6 años a más.

Ocupación

Permite identificar cual es la ocupación principal que desempeño la persona la semana pasada.

Ocupación

Por ejemplo: Profesionales de la Informática.

Universo: Personas de 3 años a más.

Actividad de Económica

Permite identificar a que actividad se dedicó el negocio o empresa en la que trabajo la semana pasada.

Actividad

Por ejemplo: Actividades de Fotografía.

Universo: Personas de 3 años a más.

Categoría

Permite identificar el trabajo que desempeño la persona la semana pasada.

**Categoría
Trabajador**

Por ejemplo: Obrero.

Universo: Personas de 3 años a más.

Nro. Trabajadores

Permite identificar la semana pasada cuantas personas trabajaron en el centro de trabajo de la persona que fue censada.

Rango de Trabajadores

Por ejemplo: De 1 a 5 personas. Universo:

Personas de 3 años a más. **Religión**

Permite identificar la religión de la persona censada.

Religión

Por ejemplo: Católica.

Universo: Personas de 12 años a más.

Estado Civil

Permite identificar el estado civil o conyugal en la actualidad.

Estado Civil

Por ejemplo: Casado.

Universo: Personas de 12 años a más.

Hijos nacidos vivos

Permite identificar cuantos hijos e hijas nacidos vivos en total tuvo una madre.

Hijos nacidos Vivos

Por ejemplo: 4 hijos.

Universo: Mujeres de 12 años a más.

Hijos actualmente vivos

Permite identificar la cantidad de hijos e hijas de una madre que están actualmente vivos.

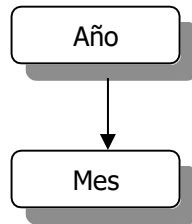
**Hijos Actuales
Vivos**

Por ejemplo: 4 hijos.

Universo: Mujeres de 12 años a más.

Año y Mes que nació el primer hijo

Permite identificar el mes y año en que nació vivo el último hijo o hija de una madre.



Por ejemplo: 2007, Noviembre Universo: Mujeres de 12 años a más. Edad de la Madre en su primer Hijo
Permite identificar la edad de la madre cuando nació su primer hijo o hija nacido vivo.

Estado Civil

Por ejemplo: 21.

Universo: Mujeres de 12 años a más.

DNI

Permite identificar si la persona cuenta con el documento nacional de Identidad.

DNI

Por ejemplo: Si Tiene.

Universo: Personas de 18 años a más.

- *Comunidad Indígena*

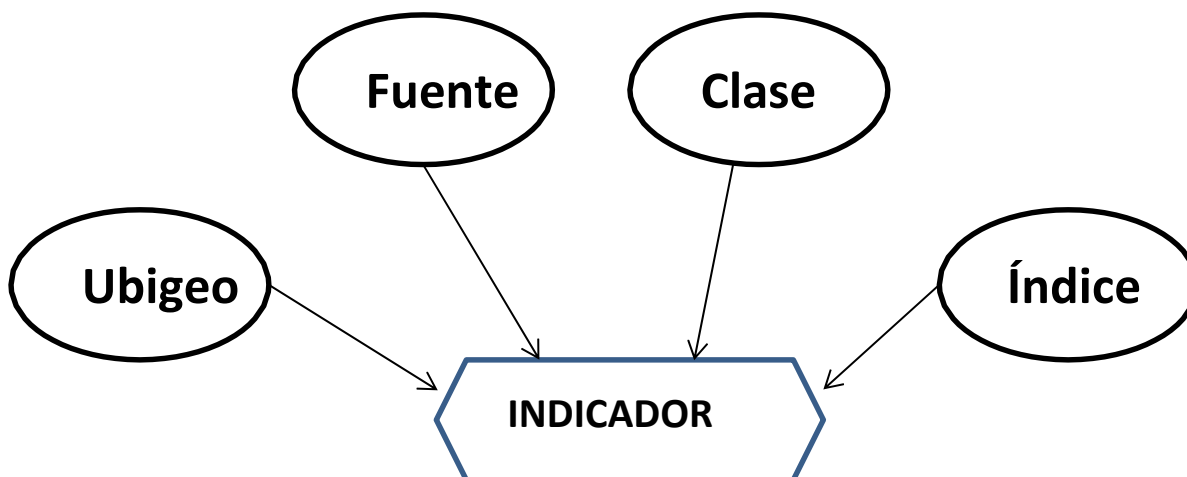
Son grupos tribales de la Selva y Ceja de Selva, constituidos por un conjunto de familias vinculadas por los elementos principales siguientes: idioma o lengua, caracteres culturales y sociales, tenencia y usufructo común y permanente de un mismo territorio, con asentamiento nucleado o disperso.

Comunidad

Atributo	Descripción	Ejemplo
Comunidad Indígena	Representa a las comunidades que están relacionadas a los hogares del CPV 2007	TAMPE, Pueblo AGUARUNA

3.2.3.3. Análisis de Indicadores

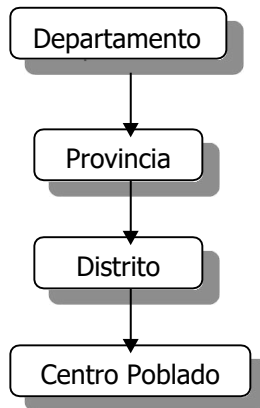
Esta sección comprende el análisis de los indicadores, los cuales son obtenidos de una serie de cálculos, cruce de variables entre otros. Por otra parte se da a conocer las entidades consideradas para el modelo de indicadores.



Detalle de Entidades

- **Ubigeo**

Ubigeo son las siglas oficiales para Código de Ubicación Geográfica, que usa el INEI para codificar las circunscripciones territoriales del Perú.



Atributo	Descripción	Ejemplo
Departamento	Indica el departamento censal del ubigeo	Lima
Provincia	Indica la provincia censal del ubigeo	Lima
Distrito	Indica el distrito censal del ubigeo	Comas
Centro Poblado	Indica el centro poblado censal del ubigeo	Encalada

- *Fuente*

Censo: Es el conjunto de actividades destinadas a obtener información de las principales características de todos los habitantes y de las viviendas que se encuentran en el territorio nacional.

Fuente

Atributo	Descripción	Ejemplo
Fuente	Indica la fuente de donde es obtenida los datos	CPV 2007

- *Clase*

Es la categorización de clase que tiene el indicador, estos pueden ser: Urbana, Rural, Hombre, Mujer, Total.

Clase

Atributo	Descripción	Ejemplo
Clase	Indica la clase a la cual pertenece el indicador	Urbana

- *Indicador*

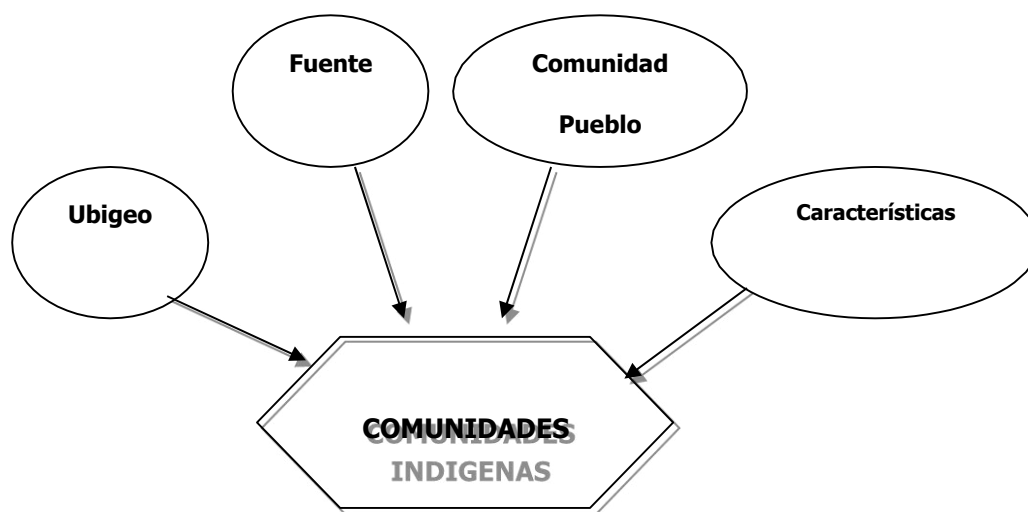
Un indicador es una medida de resumen, de preferencia estadística, referida a la cantidad o magnitud de un conjunto de parámetros o atributos de una población. Permite ubicar o clasificar las unidades de análisis (personas, naciones, bienes, etc.) con respecto al concepto o conjunto de variables o atributos que se están analizando.

Indicador

Atributo	Descripción	Ejemplo
Indicador	Representa el nombre del indicador	Tasa de desempleo
Campo Temático	Representa el campo o tema del indicador	Económico laboral
Subcampo Temático	Representa una sub categoría del campo temático	Pobreza
Tipo	Indica si es Indicador o Variable Básica	Indicador

Análisis de Comunidades Indígenas

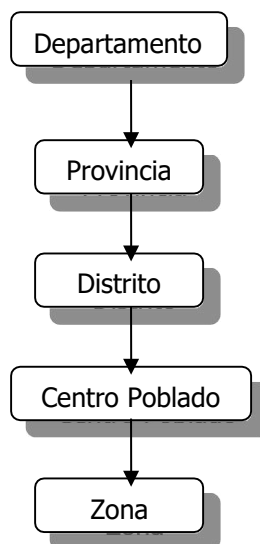
Esta sección comprende el análisis de las comunidades indígenas, por ubigeo y con las características que las identifica. Asimismo, se detallan las entidades consideradas para este modelo.



Detalle de Entidades

- **Ubigeo**

Ubigeo son las siglas oficiales para Código de Ubicación Geográfica, que usa el INEI para codificar las circunscripciones territoriales del Perú.



Atributo	Descripción	Ejemplo
Departamento	Indica el departamento censal del ubigeo	Lima
Provincia	Indica la provincia censal del ubigeo	Lima
Distrito	Indica el distrito censal del ubigeo	Comas
Centro Poblado	Indica el centro poblado censal del ubigeo	Encalada
Zona	Indica la zona censal del ubigeo	00105

- *Fuente*

Censo: Es el conjunto de actividades destinadas a obtener información de las principales características de todos los habitantes y de las viviendas que se encuentran en el territorio nacional.

Fuente

Atributo	Descripción	Ejemplo
Fuente	Indica la fuente de donde es obtenida los datos	CCII 2007

Comunidad Indígena

Comunidad

Atributo	Descripción	Ejemplo
Comunidad Indígena	Representa el nombre de la comunidad	La Tuna
Pueblo Étnico	Representa el nombre del pueblo étnico	Aguaruna
Familia	Representa el nombre de la familia indígena	Jibaro
Anexo	Representa si la comunidad es anexo	Anexo

- **Características**

Nos indica todas las características de la comunidad indígena entre estos tenemos:

Problemas

Indica los principales problemas que afronta la comunidad con el exterior.

Problemas

Por ejemplo: Tala ilegal.

Vías

Indica las vías de comunicación que existen para llegar desde la capital a la comunidad.

Vías

Por ejemplo: Carretera

Servicios

Indica si la comunidad cuenta con servicios de comunicación.

Servicios

Por ejemplo: Internet, Teléfono público.

Organización

Indica si la comunidad cuenta con alguna organización.

Organización

Por ejemplo: Club de Madres.

Programa Social

Indica si en los últimos 12 meses la comunidad se ha beneficiado con algún programa social.

**Programa
Social**

Por ejemplo: Vaso de Leche.

Nivel Educativo

Indica los niveles educativos del centro de enseñanza de la comunidad. Y la lengua que se imparte.

Nivel Educativo

Por ejemplo: Inicial y castellano.

Bienes y Servicios

Indica si los centros educativos disponen de bienes y servicios.

Bien Servicio

Por ejemplo: Alumbrado eléctrico.

Establecimiento de Salud

Indica los establecimientos de salud y sector al que pertenecen en la comunidad.

Establ. Salud

Por ejemplo: Botiquín es sector público.

Enfermedades

Indica las enfermedades y accidentes más comunes que se presentaron en la comunidad.

Enfermedad

Por ejemplo: Tuberculosis.

Plantas Medicinales

Indica las plantas medicinales que conocen y para qué enfermedades las utilizan.

Plantas

Por ejemplo: El Cólico cura la uña de gato.

Actividad Económica

Indica las actividades económicas que mayormente se dedican los miembros de la comunidad.

Actividad

Por ejemplo: Agricultura.

Productos Principales

Indica los productos principales que se obtienen de cada actividad económica.

Productos

Por ejemplo: Agricultura – papa, tomate.

Residentes

Indica el rango de personas residentes de la comunidad que se fueron a vivir fuera de la comunidad.

Residentes

Por ejemplo: Menos de 5 personas.

Migración

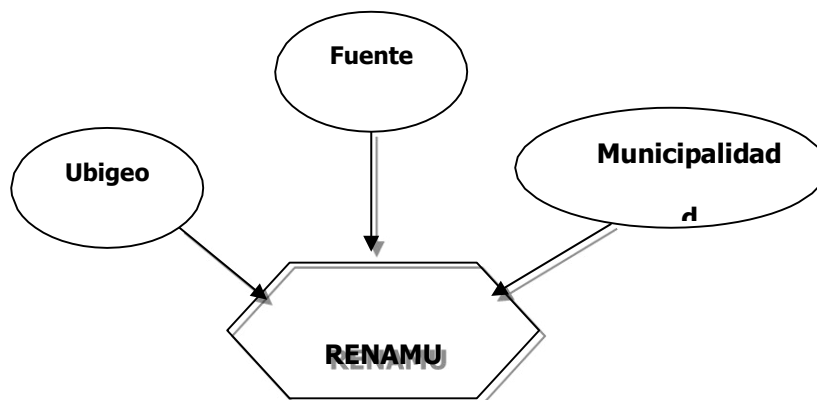
Indica la causa principal por que las personas salieron de su comunidad.

Migración

Por ejemplo: Por estudio

Análisis de Registro Nacional de Municipalidades

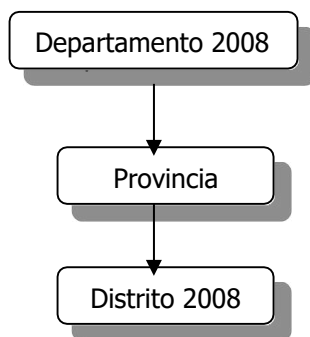
Esta sección comprende el análisis para los registros nacionales de municipalidades, por el ubigeo para el año 2008, la fuente al que corresponde y los indicadores de tenencia de la municipalidad o si declaro de contar con ello. Asimismo, se detallan las entidades consideradas para este modelo.



Detalle de Entidades

- **Ubigeo**

Ubigeo son las siglas oficiales para Código de Ubicación Geográfica, que usa el INEI para codificar las circunscripciones territoriales del Perú.



Atributo	Descripción	Ejemplo
Departamento	Indica el departamento censal del ubigeo en el 2008	Amazonas
Provincia	Indica la provincia censal del ubigeo en el 2008	Bagua
Distrito	Indica el distrito censal del ubigeo en el 2008	La Peca

Fuente

Censo: Es el conjunto de actividades destinadas a obtener información de las principales características de todos los habitantes y de las viviendas que se encuentran en el territorio nacional.

Fuente

Atributo	Descripción	Ejemplo
Fuente	Indica la fuente de donde es obtenida los datos	RENAMU2008

- *Municipalidad Informante*

Nos indica la tenencia de la municipalidad de algún activo entre otros, además si declaro de contar con ello. Entre estos se tienen:

Vehículos, Maquinarias y Equipos

Indica si la municipalidad informo sobre este tema. Además de contar con ello.

Vehículos, Maquinarias y Equipos

Ejemplo (Informe): Sí Informo. Ejemplo (Tenencia): No Tiene. Recursos Humanos
Indica si la municipalidad informo sobre este tema. Además de contar con ello.

RRHH

Ejemplo (Informe): Sí Informo. Ejemplo (Tenencia): Sí Tiene.

Red Vial Vecinal

Indica si la municipalidad informo sobre este tema.

Red Vial

Ejemplo (Informe): No Informo.

Infraestructura Deportiva

Indica si la municipalidad informo sobre este tema. Además de contar con ello.

Infraestructura

Ejemplo (Informe): Sí Informo. Ejemplo (Tenencia): Sí Tiene. Locales de atención de Salud

Indica si la municipalidad informo sobre este tema. Además de contar con ello.

Local de Atención

Organizaciones Sociales

Indica si la municipalidad informo sobre este tema.

Organización

Ejemplo (Informe): Sí Informo.

Infraestructura de Comunicación

Indica si la municipalidad informo sobre este tema. Además de contar con ello.

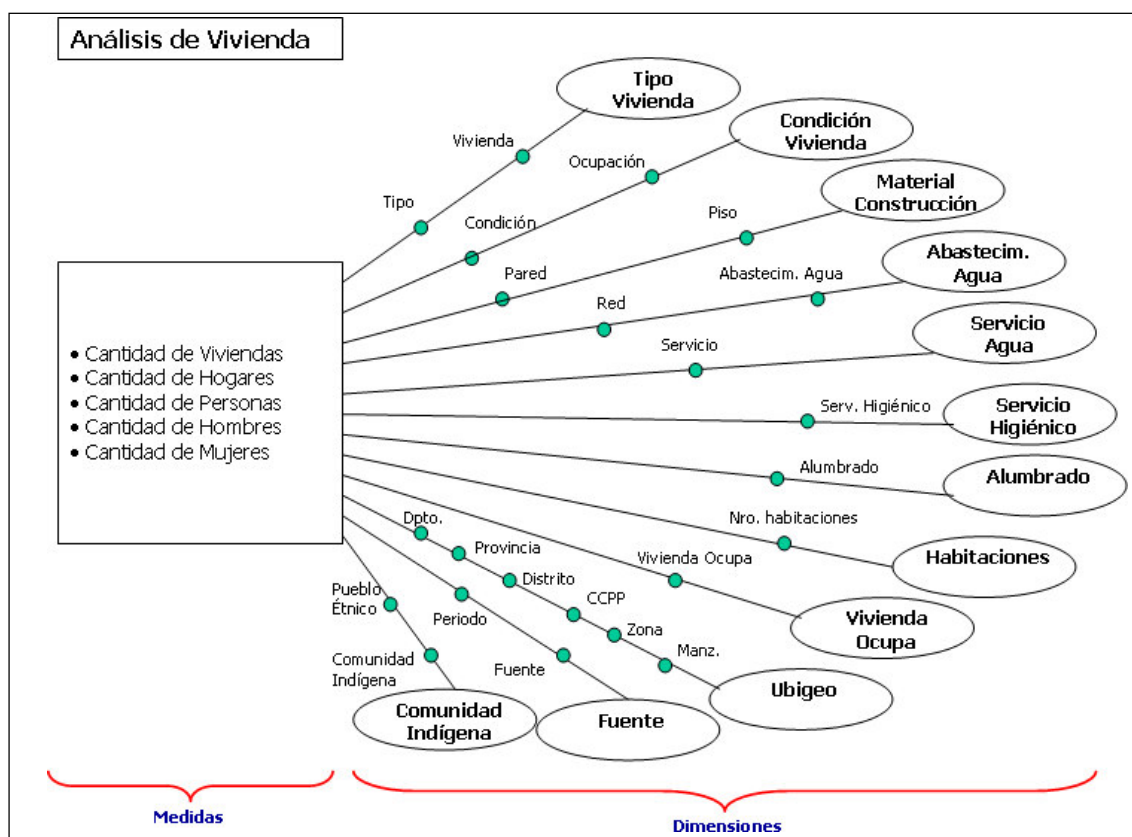
Infraestructura

DIAGRAMAS FUNCIONALES

Los requerimientos de información propuestos en este documento serán presentados utilizando unos diagramas funcionales denominados Star Nets.

Un Star Net es un diagrama funcional utilizado dentro de la metodología de Inteligencia de Negocios, que consta de un modelo con medidas del negocio y un conjunto de variables descriptivas (Dimensiones) por las cuales se podrán analizar esas medidas.

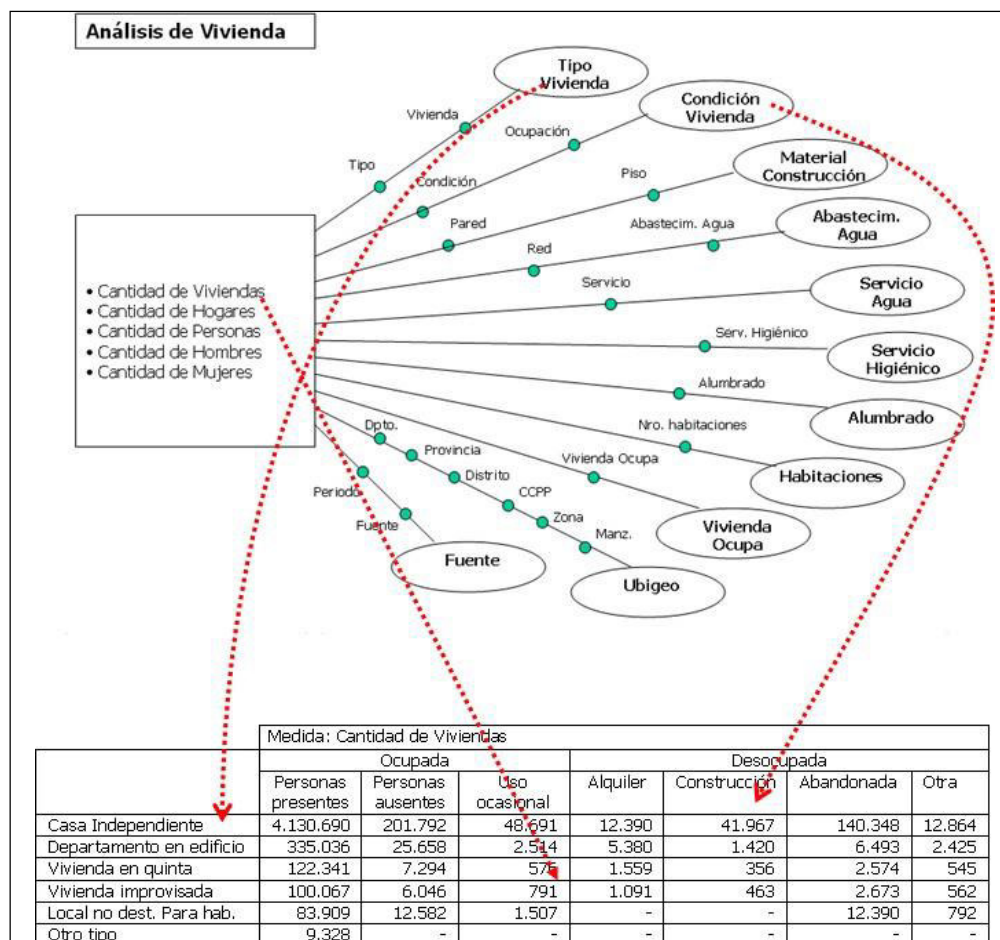
A continuación presentamos un ejemplo de diagrama Star Net:



Lo importante en un Star Net es identificar todas las métricas y dimensiones que se utilizarán en el análisis de información. A partir de estas variables se podrán construir los diferentes reportes y gráficos de apoyo a la gestión.

Al definir un reporte no necesariamente se deben de utilizar todas las variables, la idea es que el usuario tome las que necesita, y en base a ellas, construya su reporte o gráfico para análisis.

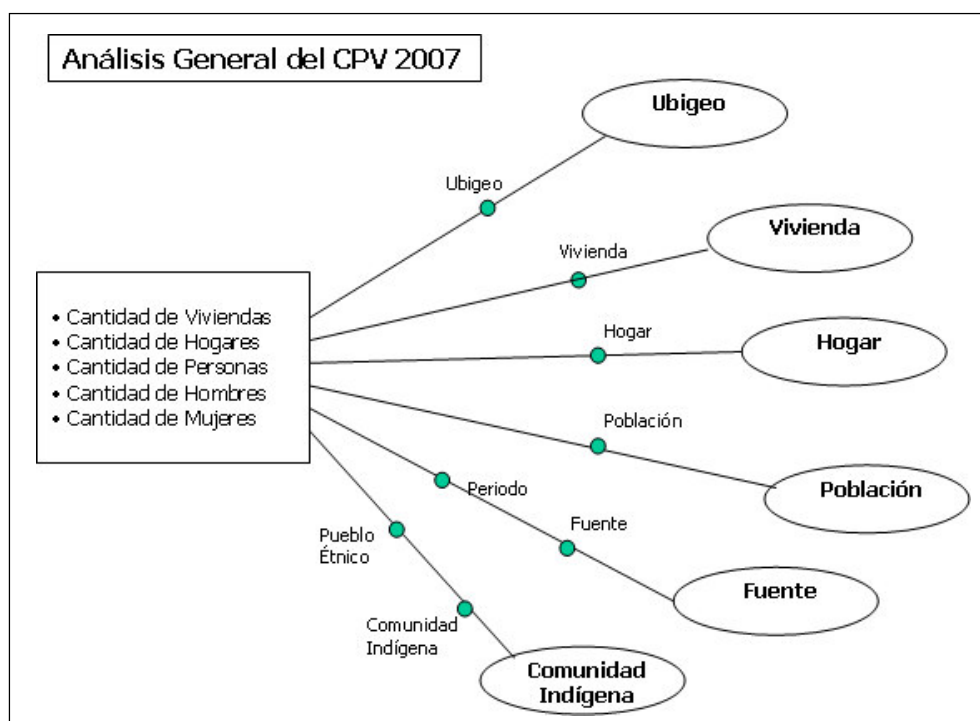
A continuación presentamos un ejemplo de cómo se podrían construir reportes en base a las dimensiones y medidas contenidas en estos diagramas:



Notamos que para este reporte de “Viviendas particulares, por condición de ocupación”, sólo se toman algunas de las variables del modelo.

A este ejercicio se le conoce como “Análisis Multidimensional”, esto significa que de un mismo modelo podemos generar diferentes reportes, combinando todas las variables que se tienen en él. A partir del diagrama anterior los usuarios pueden identificar todas las variantes de análisis de información que pueden desprender, al combinar las dimensiones y medidas que requieran para una determinada necesidad.

Este modelo se basa en la información del censo para el análisis combinado de Viviendas, Hogares y Población. Es decir, este enfoque permite determinar que hay una serie de análisis de información que se pueden desprender, en base a las tres grandes variables de la solución.



A continuación presentaremos en forma independiente los diagramas correspondientes a Viviendas, Hogares, Población e Indicadores, cada uno con las variables y medidas correspondientes.

La dimensión Fuente, podrá incluir nuevos atributos. Por ahora los que han sido proporcionados por los responsables del INEI son Período y Fuente.

Diagrama funcional – Análisis de Vivienda

Este modelo se basa en la información del censo para el análisis de Viviendas, en donde se tienen todas las variables asociadas para este modelo, así mismo las medidas que se consideraran en la solución.

Este diagrama es un facilitador para analizar las combinaciones de variables por cada medida que se tiene. Por ejemplo cruzar Tipo de vivienda, pared, servicio de agua, cantidad de viviendas, ubigeo y fuente. Quiere decir cantidad de viviendas particulares que tienen pared de madera y cuentan con agua una hora al día en Villa el salvador, para el CPV 2007.

A continuación se muestra el modelo y se detallan cada uno de los ítems que conforman las variables y medidas.

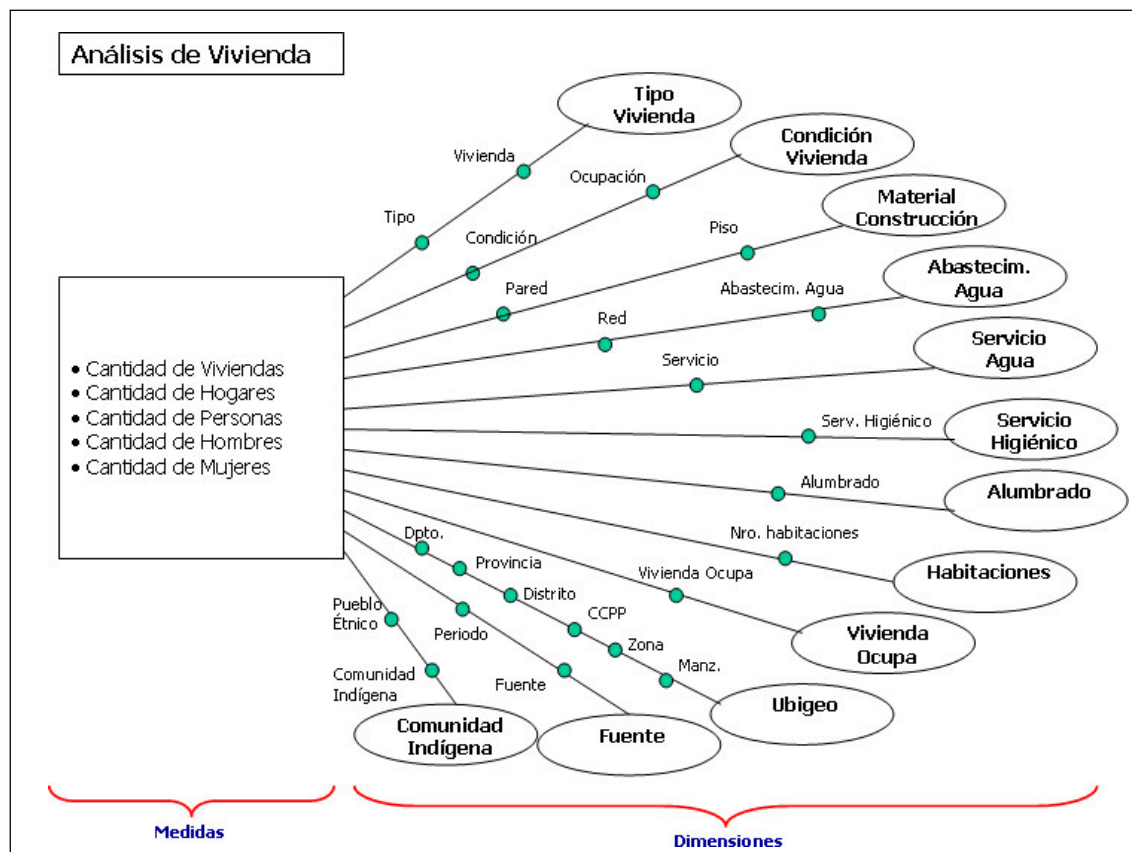


Diagrama funcional – Análisis de Hogar

Este modelo se basa en la información obtenida del censo específicamente para el análisis de hogares, en donde se consideran todas las variables asociadas a este modelo, así mismo las medidas a considerar en la solución.

Este diagrama es un facilitador para analizar las combinaciones de variables por cada medida que se tiene. Por ejemplo cruzar equipos, energía, cantidad de hogares, ubigeo y fuente. Quiere decir cantidad de hogares que cocinan a Leña y tienen Refrigeradora, Computadora en Apurímac para el CPV 2007.

A continuación se muestra el modelo y se detallan cada uno de los ítems que conforman las variables y medidas.

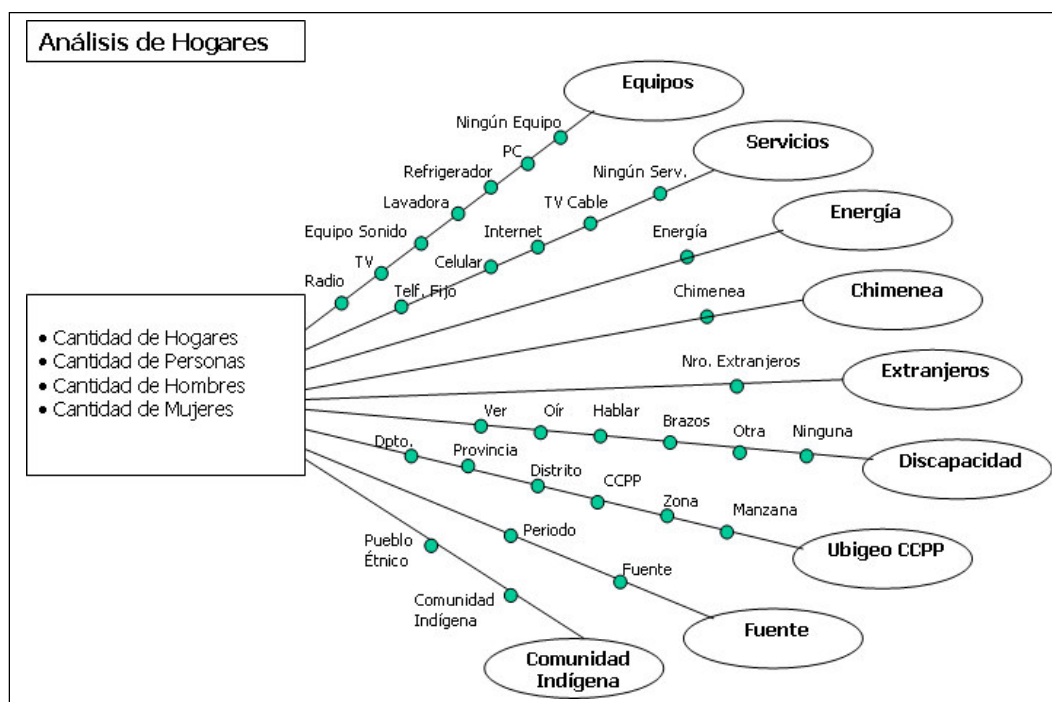
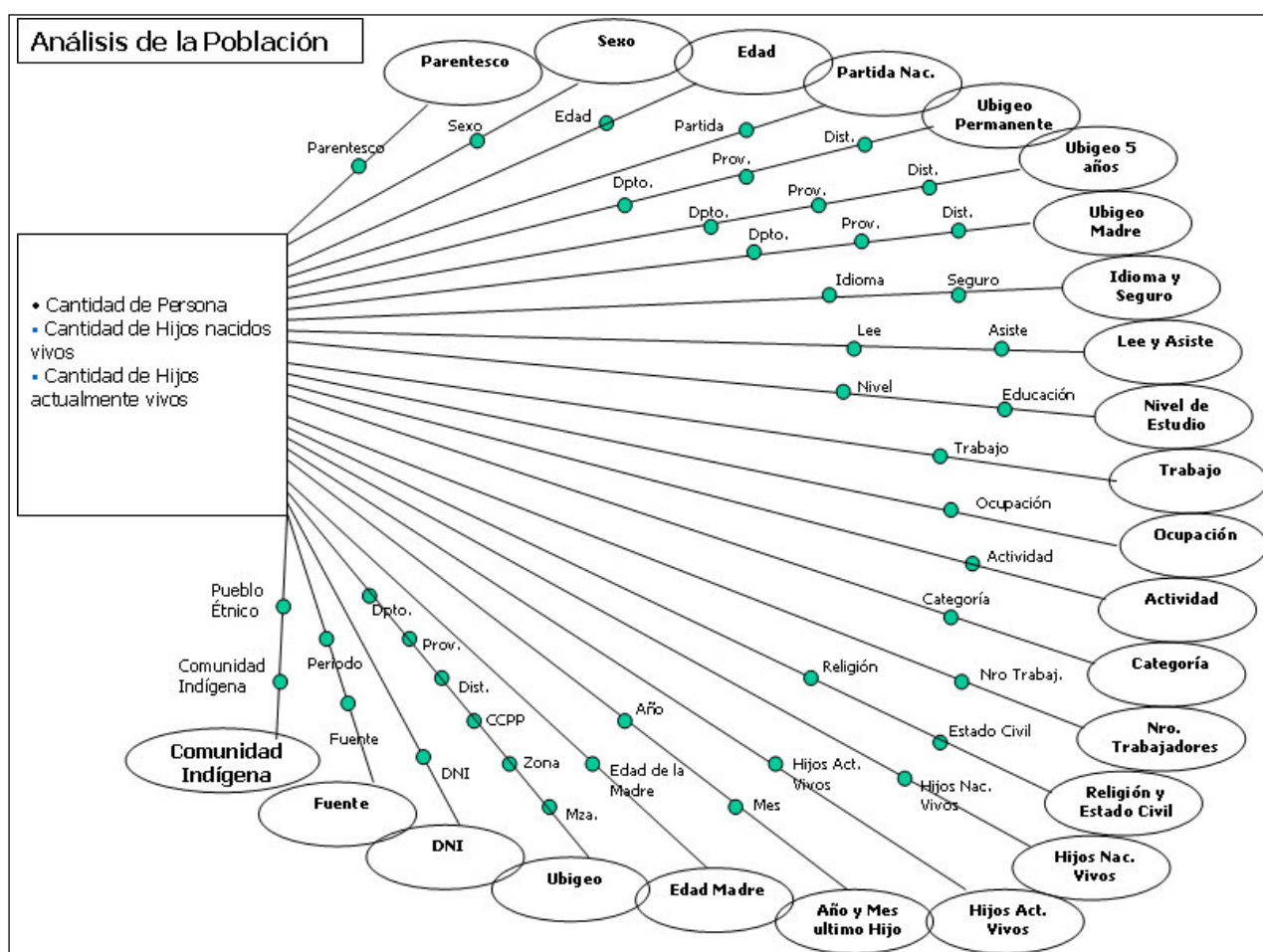


Diagrama funcional – Análisis de Población

Este modelo está orientado al análisis de la información del censo específicamente para la población. En dicho diagrama se podrá apreciar cada una de las variables del modelo así como las medidas a considerar.

Este diagrama es un facilitador para analizar las combinaciones de variables por cada medida que se tiene. Por ejemplo cruzar sexo, edad, trabajo, cantidad de persona, ubigeo y fuente. Quiere decir cantidad de personas de sexo masculino, mayor a 18 años que no trabajan en lima para el CPV 2007.

A continuación se muestra el modelo y se detallan cada uno de los ítems que conforman las variables y medidas.



Este modelo está orientado al análisis de indicadores proporcionados por el INEI, cuyo análisis será por el Ubigeo, por la Clase, por Área temática (Empleo, Salud, etc.) o por subárea temática, para luego llegar al indicador en sí. En dicho diagrama se podrá apreciar cada una de las variables del modelo así como la medida que contiene el valor del indicador.

Este diagrama es un facilitador para analizar las combinaciones de variables por cada medida que se tiene. Por ejemplo cruzar indicador, ubigeo, clase, fuente y valor del indicador. Quiere decir cuál es el nivel de pobreza en Comas para la población Urbana para el CPV 2007.

A continuación se muestra el modelo y se detallan cada uno de los ítems que conforman las variables y medidas.

Análisis de Indicadores

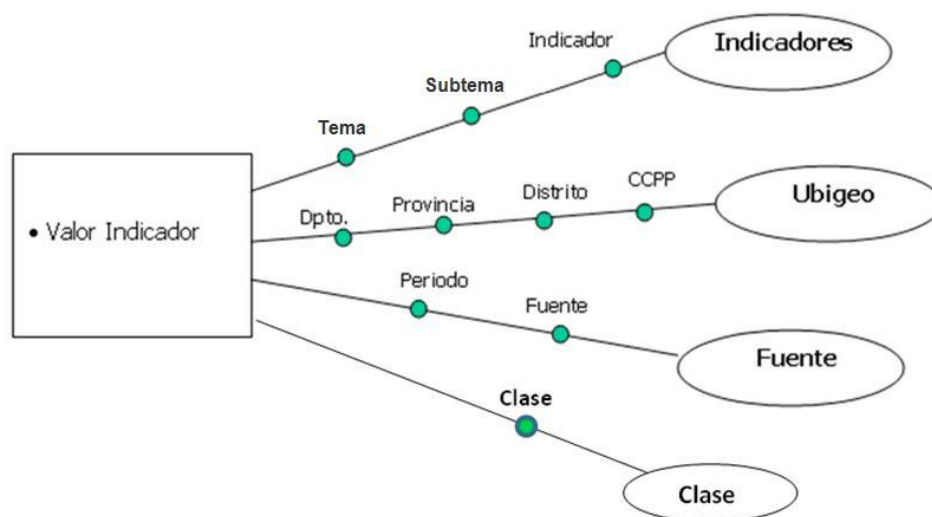


Diagrama funcional – Análisis de Comunidades Indígenas

Este modelo está orientado al análisis de las comunidades Indígenas, cuyo análisis será por ubigeo, comunidad, pueblo étnico y alguna característica de la comunidad.

Este diagrama es un facilitador para analizar las combinaciones de variables por cada medida que se tiene. Cabe resaltar que este diagrama es muy general, por consiguiente para el análisis de comunidades es probable que se manejaran varios modelos dependiendo de las características de las comunidades.

A continuación se muestra las variables y medidas del modelo.

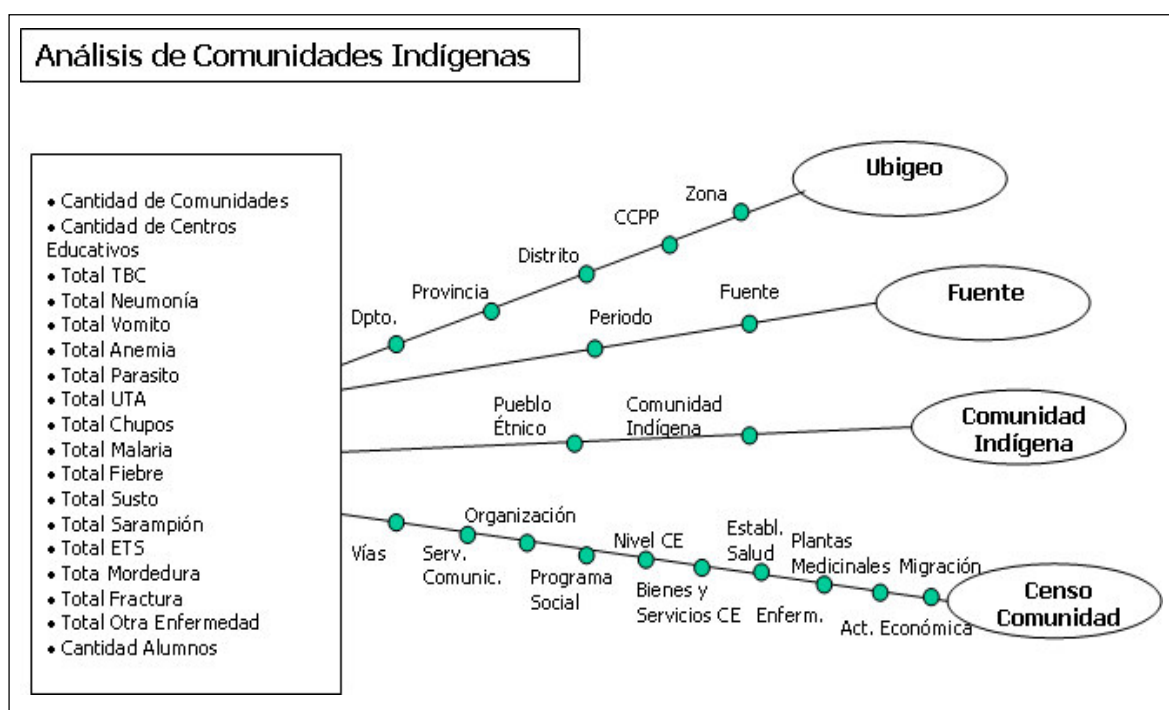
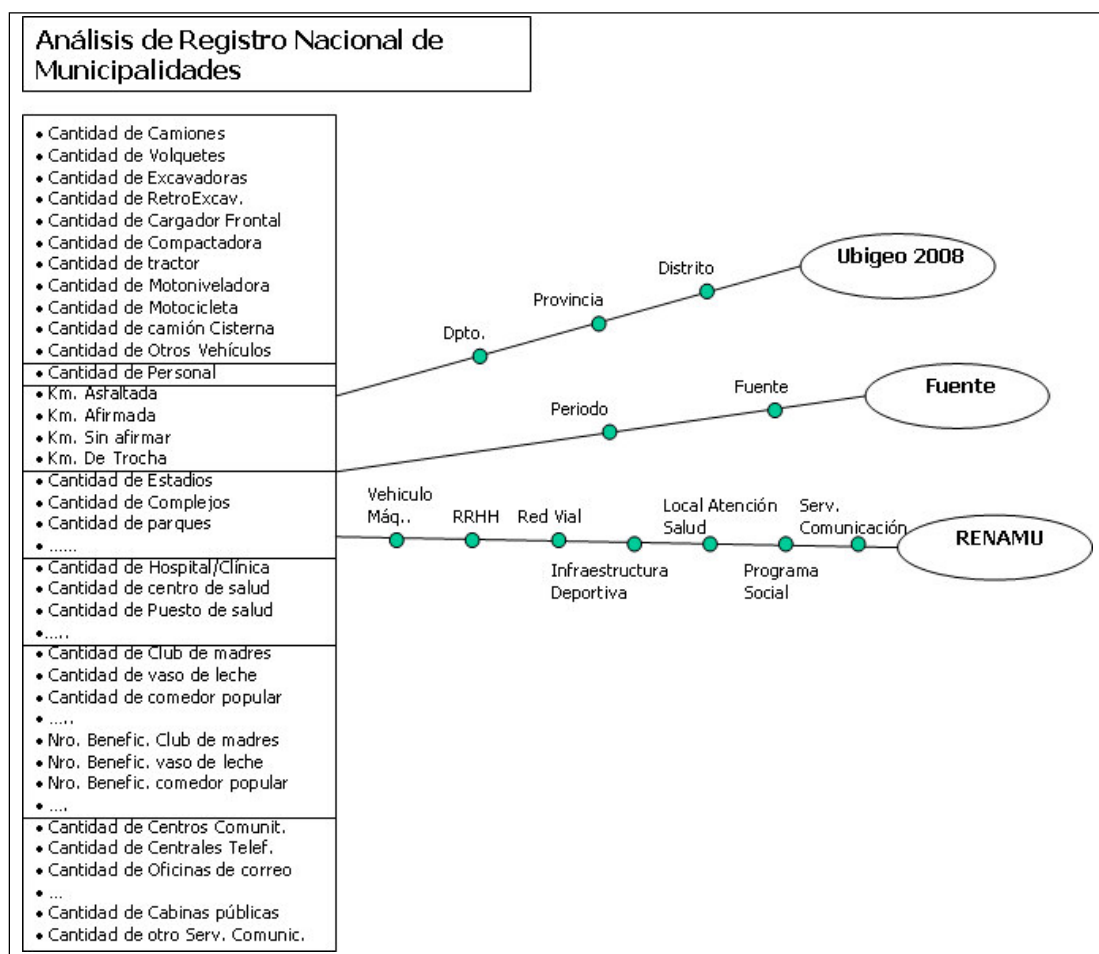


Diagrama funcional – Análisis de Registro Nacional de Municipalidades

Este modelo está orientado al análisis del Registro Nacional de Municipalidades, cuyo análisis se da por el ubigeo a nivel de distrito y para el año 2008, la fuente y alguna característica de Renamu.

Este diagrama es un facilitador para analizar las combinaciones de variables por cada medida que se tiene. Cabe resaltar que este diagrama es muy general, por consiguiente para el análisis probable que se manejaran varios modelos dependiendo de las características y de los datos que una municipalidad haya informado además de contar con ello. Otra característica es que se cuentan con muchas medidas por diferentes temas como infraestructura, recursos humanos, etc.

A continuación se muestra las variables y medidas del modelo.

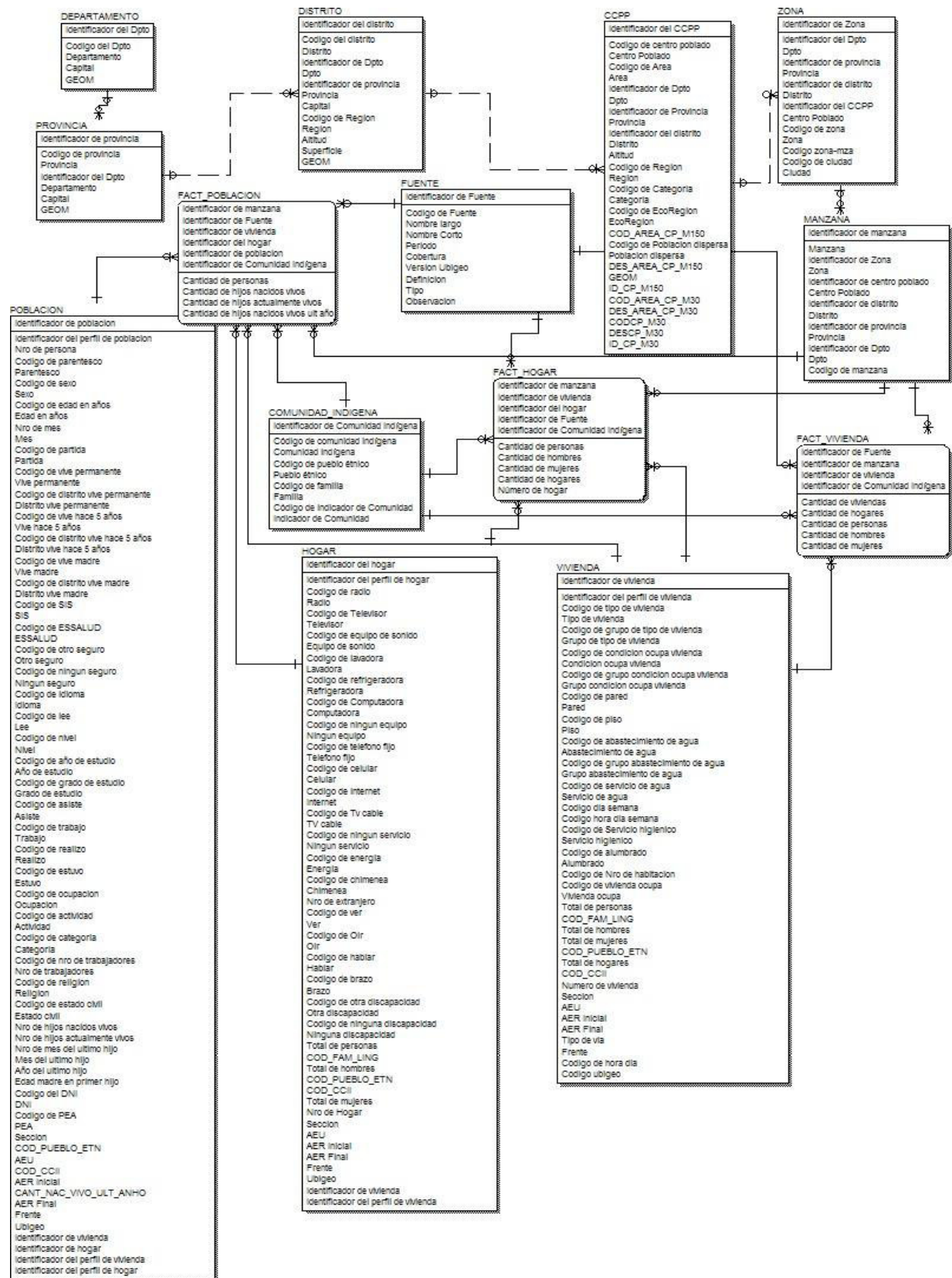


A continuación se describe el modelo lógico de datos que soportará el Data Warehouse. Estos datos fueron recopilados a partir de reuniones con las personas interesadas en el INEI, así como del análisis de la ficha censal para de alguna manera poder integrar los modelos de Vivienda, Hogar y Población con el fin de analizar información desde varias perspectivas.

Se muestran las dimensiones para las agregaciones a cierto nivel del ubigeo. Esto se obtiene del modelo lógico base a nivel atómico, además se contempla el modelo propio para los indicadores.

Con este documento ya se podrá ir construyendo el modelo físico de datos a fin de obtener la base en donde se almacenarán datos provenientes de los censos.

Este diagrama muestra la relación de dimensiones a nivel atómico o de detalle, cabe resaltar que este modelo sirve como base para la generación de las agregadas.



Dimensión	Descripción
Departamento	Contiene atributos referente al departamento
Provincia	Contiene atributos referente a la Provincia
Distrito	Contiene atributos referente al Distrito
Centro Poblado	Contiene atributos referente al Centro Poblado
Zona	Contiene atributos referente a la zona
Manzana	Contiene atributos referente a la Manzana censal
Fuente	Contiene atributos de la fuente de datos en este caso del CPV 2007
Vivienda	Contiene todos los atributos propios de una vivienda en base al CPV 2007, está al nivel atómico.
Hogar	Contiene todos los atributos propios de un hogar en base al CPV 2007, está al nivel atómico.
Población	Contiene todos los atributos propios de una persona en base al CPV 2007, está al nivel atómico.
Comunidad Indígena	Contiene atributos de las comunidades indígenas y de los pueblos étnicos.
F_POBLACION	Tabla de hechos a nivel atómico que contiene las medidas relacionadas a la población
F_HOGAR	Tabla de hechos a nivel atómico que contiene las medidas relacionadas al hogar
F_VIVIENDA	Tabla de hechos a nivel atómico que contiene las medidas relacionadas a la vivienda

Análisis del modelo atómico

Esta sección comprende el modelo lógico al mínimo nivel de detalle, es decir contar con las dimensiones de población, vivienda y hogar al mismo nivel que las tablas de hechos, cuya relación es de uno a uno.

DIMENSIONES:

- **Departamento**

Es la subdivisión geográfica del Perú. Para el INEI el Perú está conformado por 25 departamentos, con la inclusión del Callao.

DEPARTAMENTO

Identificador del Dpto
Código del Dpto
Departamento
Capital
GEOM

- *Provincia*

Es la subdivisión geográfica de los departamentos. El Perú cuenta en la actualidad con 195 provincias.

PROVINCIA

Identificador de provincia
Código de provincia Provincia Identificador del Dpto Departamento Capital GEOM

- *Distrito*

Es la subdivisión geográfica de las provincias. El Perú cuenta en la actualidad con 1834 distritos.

Es el ámbito geográfico que corresponde a la división político administrativo menor del país y comprende el conjunto de centros poblados urbanos y rurales.

DISTRITO

Identificador del distrito
Código del distrito Distrito Identificador de Dpto Dpto Identificador de provincia Provincia Capital Código de Region Region Altitud Superficie GEOM

- *Centro Poblado*

Es la subdivisión Geográfica de los distritos. El Perú cuenta en la actualidad con 98011 centros poblados. A su vez están clasificados por área urbana y rural.

CCPP

Identificador del CCPP
Código de centro poblado Centro Poblado Código de Area Area Identificador de Dpto Dpto Identificador de Provincia Provincia Identificador del distrito Distrito Altitud Código de Region Region Código de Categoría Categoría Código de EcoRegion EcoRegion COD_AREA_CP_M150 Código de Poblacion dispersa Poblacion dispersa DES_AREA_CP_M150 GEOM ID_CP_M150 COD_AREA_CP_M30 DES_AREA_CP_M30 CODCP_M30 DESCP_M30 ID_CP_M30

Es aquel lugar que no tiene más de 100 viviendas contiguas ni es capital de distrito o que teniendo más de 100 viviendas se encuentran dispersas o diseminadas sin formar bloques o núcleos.

- *Zona*

Es la subdivisión de los centros poblados. El Perú cuenta en la actualidad con 6792 Zonas. Solo las áreas urbanas cuentan con zonas.

ZONA	
Identificador de Zona	
Identificador del Dpto	Dpto
Identificador de provincia	Provincia
Identificador de distrito	Distrito
Identificador del CCPP	Centro Poblado
Código de zona	Zona
Código zona-mza	
Código de ciudad	Ciudad

- *Manzana*

Es la subdivisión de las zonas. El Perú cuenta en la actualidad con 312078 manzanas. De igual forma solo las áreas urbanas cuentan con zonas a su vez con manzanas.

Es el área física delimitada por avenidas, calles, pasajes, caminos, etc. de fácil identificación y que pueden contener una o más viviendas, parques, plazas, campos deportivos, áreas verdes, terrenos sin construir, etc.

MANZANA	
Identificador de manzana	
Manzana	
Identificador de Zona	Zona
Identificador de centro poblado	Centro Poblado
Identificador de distrito	Distrito
Identificador de provincia	Provincia
Identificador de Dpto	Dpto
Código de manzana	

- *Fuente*

Para este análisis la única fuente a considerar es el censo de población y vivienda 2007 (CPV 2007).

Censo: Es una investigación estadística que comprende un conjunto de actividades destinadas a recopilar, organizar, analizar y difundir los datos de las principales características de un conjunto de elementos o personas.

FUENTE

Identificador de Fuente
Código de Fuente
Nombre largo
Nombre Corto
Periodo
Cobertura
Versión Ubigeo
Definición
Tipo
Observación

- *Comunidad Indígena*

Comprende la comunidad indígena a su vez agrupado por pueblos étnicos. Cabe

destacar que esta entidad está a nivel del CPV 2007.

COMUNIDAD_INDIGENA

Identificador de Comunidad Indígena
Código de Comunidad Indígena Comunidad Indígena
Código de pueblo étnico Pueblo Étnico
Código de familia Familia
Código de indicador de anexo Indicador de anexo
Código de indicador de Comunidad Indicador de Comunidad

- *Vivienda*

Es una edificación o unidad de edificación independiente construida, adaptada o convertida para ser habitada por una o más personas en forma permanente o temporal. Debe tener acceso directo e independiente desde la calle o a través de espacios de uso común para circulación como pasillos, patios o escaleras.

VIVIENDA

Identificador de vivienda
Identificador del perfil de vivienda Código de tipo de vivienda
Tipo de vivienda
Código de grupo de tipo de vivienda Grupo de tipo de vivienda
Código de condición ocupa vivienda Condición ocupa vivienda
Código de grupo condición ocupa vivienda Grupo condición ocupa vivienda
Código de pared Pared
Código de piso Piso
Código de abastecimiento de agua Abastecimiento de agua
Código de grupo abastecimiento de agua Grupo abastecimiento de agua
Código de servicio de agua Servicio de agua
Código de hora día Código día semana Código hora día semana
Código de Servicio higiénico Servicio higiénico
Código de alumbrado Alumbrado
Código de Nro de habitación Código de vivienda ocupa Vivienda ocupa
Código de Familia Ling Código de pueblo étnico Código de CCII
Total de personas Total de hombres Total de mujeres Total de hogares Numero de vivienda Sección
AEU
AER Inicial AER Final Tipo de vía Frente
Código ubigeo

- *Hogar*

Es la persona o conjunto de personas, sean parientes o no, que ocupan en su totalidad o en parte una vivienda; comparten al menos las comidas principales y atienden en común otras necesidades básicas, con cargo a un presupuesto común.

HOGAR

Identificador del hogar
Identificador del perfil de hogar Código de radio
Radio
Código de Televisor Televisor
Código de equipo de sonido Equipo de sonido
Código de lavadora Lavadora
Código de refrigeradora Refrigeradora
Código de Computadora Computadora
Código de ningún equipo Ningún equipo
Código de teléfono fijo Teléfono fijo
Código de celular Celular
Código de internet Internet
Código de Tv cable TV cable
Código de ningún servicio Ningún servicio
Código de energía Energía
Código de chimenea Chimenea
Nro de extranjero Código de ver Ver
Código de Oír Oír
Código de hablar Hablar
Código de brazo Brazo
Código de otra discapacidad Otra discapacidad
Código de ninguna discapacidad Ninguna discapacidad
Código de Familia Ling Código de pueblo étnico
Código de CCII
Total de personas Total de hombres Total de mujeres Nro de Hogar Sección
AEU
AER Inicial AER Final Frente Ubigeo
Identificador de vivienda Identificador del perfil de vivienda

- *Población (Persona)*

Es aquel individuo integrante del hogar o visitante que durmió la noche anterior al día del censo en la vivienda particular o colectiva.

POBLACION	
Identificador de poblacion	
Identificador del perfil de poblacion	
Nro de persona	
Codigo de parentesco	
Parentesco	
Codigo de sexo	
Sexo	
Codigo de edad en años	
Edad en años	
Nro de mes	
Mes	
Codigo de partida	
Partida	
Codigo de vive permanente	
Vive permanente	
Codigo de distrito vive permanente	
Distrito vive permanente	
Codigo de vive hace 5 años	
Vive hace 5 años	
Codigo de distrito vive hace 5 años	
Distrito vive hace 5 años	
Codigo de vive madre	
Vive madre	
Codigo de distrito vive madre	
Distrito vive madre	
Codigo de SIS	
SIS	
Codigo de ESSALUD	
ESSALUD	
Codigo de otro seguro	
Otro seguro	
Codigo de ningun seguro	
Ningun seguro	
Codigo de idioma	
Idioma	
Codigo de lee	
Lee	
Codigo de nivel	
Nivel	
Codigo de año de estudio	
Año de estudio	
Codigo de grado de estudio	
Grado de estudio	
Codigo de asiste	
Asiste	
Codigo de trabajo	
Trabajo	
Codigo de realizo	
Realizo	
	Codigo de estuvo Estuvo Codigo de ocupacion Ocupacion Codigo de actividad Actividad Codigo de categoria Categoria Codigo de nro de trabajadores Nro de trabajadores Codigo de religion Religion Codigo de estado civil Estado civil Nro de hijos nacidos vivos Nro de hijos actualmente vivos Nro de mes del ultimo hijo Mes del ultimo hijo Año del ultimo hijo Edad madre en primer hijo Codigo del DNI DNI Codigo de PEA PEA Codigo de Familia Ling Codigo de pueblo etnico Codigo de CCII Cantidad de hijos nacidos vivos ultimo año Seccion AEU AER Inicial AER Final Frente Ubigeo Identificador de vivienda Identificador de hogar Identificador del perfil de vivienda Identificador del perfil de hogar

PROFILES DE DIMENSIONES:

Cuando se menciona los perfiles o Pro files de dimensiones, se está hablando de aquellas dimensiones en donde existen muchos perfiles que coinciden. En otras palabras estas dimensiones PROFILES son las agregadas de las dimensiones para vivienda, hogar y población.

- *Vivienda*

PERFIL_VIVIENDA

Identificador de perfil de vivienda
Código de Tipo de vivienda Tipo de vivienda
Código de grupo de Tipo de vivienda Grupo de Tipo de vivienda
Código de condición ocupa vivienda Condición ocupa vivienda
Código de grupo condición ocupa vivienda Grupo condición ocupa vivienda
Código de pared Pared
Código de Piso Piso
Código de abastecimiento agua Abastecimiento de agua
Código de grupo de abastecimiento agua Grupo de abastecimiento agua
Código de Servicio de agua Servicio de agua
Código hora día semana Código día semana Código hora día
Código de Servicio higiénico Servicio higiénico
Código de Alumbrado Alumbrado
Código de Nro de habitación Código de vivienda ocupa Vivienda ocupa
Código de cantidad de hogares

Hogar

PERFIL_HOGAR

Identificador del perfil de hogar
Código de radio Radio
Código de televisor Televisor
Código de equipo de sonido Equipo de sonido
Código de lavadora Lavadora
Código de refrigeradora Refrigeradora
Código de computadora Computadora
Código de ningún equipo Ningún equipo
Código de teléfono fijo Teléfono fijo
Código de celular Celular
Código de internet Internet
Código de TV cable TV cable
Código de ningún servicio Ningún servicio
Código de energía Energía
Código de chimenea Chimenea
Nro de extranjeros Código de ver
Ver
Código de oír Oír
Código de hablar Hablar
Código de brazo Brazo
Código de otra discapacidad Otra discapacidad
Código de ninguna discapacidad Ninguna discapacidad
Código de Nro de hogar

- Población

PERFIL_POBLACION

Identificador de perfil de población
Código de parentesco Parentesco
Código de Sexo Sexo
Código de partida Partida
Código de vive permanente Vive permanente
Código de vive hace 5 años Vive hace 5 años
Código de vive madre Vive madre
Código SIS SIS
Código de ESSALUD ESSALUD
Código de otro seguro Otro seguro
Código de ningún seguro Ningún seguro
Código de idioma Idioma
Código de Lee Lee
Código de nivel Nivel
Código de año de estudio Año de estudio
Código de grado de estudio Grado de estudio
Código de asiste Asiste
Código de trabajo Trabajo
Código de realizo Realizo
Código de estuvo Estuvo
Código de categoría Categoría
Código de nro de trabajadores Nro de trabajadores
Código de religión Religión
Código de estado civil Estado civil
Nro de hijos nacidos vivos
Nro de hijos actualmente vivos Nro mes del ultimo hijo
Mes del ultimo hijo Año del ultimo hijo
Edad madre en primer hijo Código del DNI
DNI
Código de PEA PEA

TABLAS DE HECHOS A NIVEL ATOMICO:

En esta sección se hace mención a las tablas que contendrán los hechos y los identificadores de las dimensiones tales como manzana, censo, vivienda, etc.

La solución a nivel atómico (mínimo nivel) cuenta con tres tablas de hechos tales como vivienda, hogar y población.

- **Vivienda**

FACT VIVIENDA

Identificador de vivienda
Identificador de manzana
Identificador de Fuente
Identificador de Comunidad Indígena
Cantidad de viviendas
Cantidad de hogares
Cantidad de personas
Cantidad de hombres
Cantidad de mujeres

- **Hogar**

FACT HOGAR

Identificador de manzana
Identificador de vivienda
Identificador del hogar
Identificador de Fuente
Identificador de Comunidad Indígena
Cantidad de personas
Cantidad de hombres
Cantidad de mujeres
Cantidad de hogares
Numero de Hogar

- **Población**

FACT POBLACIÓN

Identificador de manzana
Identificador de Fuente
Identificador de vivienda
Identificador del hogar
Identificador de población
Identificador de Comunidad Indígena
Cantidad de personas
Cantidad de Hijos nacidos vivos
Cantidad de Hijos actualmente vivos
Cantidad de Hijos nacidos vivos último año

TABLAS DE HECHOS AGREGADAS:

En esta sección se hace uso de las agregadas para las tablas de hechos, en donde entra a tallar los PROFILES de dimensiones (PF_VIVIENDA, PF_HOGAR, PF_POBLACION), quienes son los que se relacionaran a estas agregadas.

A continuación se muestran las agregadas a nivel de manzana.

- *Vivienda a nivel de manzana*

Tabla agregada para vivienda a nivel de manzana.

AGREGADA VIVIENDA MZA

Identificador de manzana
Identificador de perfil de vivienda
Identificador de Fuente
Identificador de Comunidad Indígena
Cantidad de viviendas
Cantidad de hogares
Cantidad de personas
Cantidad de hombres
Cantidad de mujeres

- *Hogar a nivel de manzana*

Tabla agregada para hogar a nivel de manzana.

AGREGADA HOGAR MZA

Identificador de manzana
Identificador de Fuente
Identificador de perfil de vivienda
Identificador del perfil de hogar
Identificador de Comunidad Indígena
Cantidad de personas
Cantidad de hombres
Cantidad de mujeres
Cantidad de hogares

- *Población a nivel de manzana*

Tabla agregada para población a nivel de manzana.

AGREGADA POBLACION MZA

Identificador de manzana
Identificador de Fuente
Identificador de perfil de vivienda
Identificador del perfil de hogar
Identificador de perfil de población
Identificador de edad
Identificador de actividad económica
Identificador de ocupación
Identificador de distrito permanente
Identificador de distrito 5años
Identificador de distrito madre
Identificador de Comunidad Indígena
Identificador de distrito vive
Cantidad de personas
Cantidad de hijos nacidos vivos
Cantidad de hijos actualmente vivos
Cantidad de hijos nacidos vivos último año

A continuación se muestran las agregadas a nivel de distrito.

- *Vivienda a nivel de distrito*

Tabla agregada para vivienda a nivel de distrito.

AGREGADA VIVIENDA DISTRITO

Identificador del distrito
Identificador de perfil de vivienda
Identificador de Fuente
Identificador de Comunidad Indígena
Cantidad de viviendas
Cantidad de hogares
Cantidad de personas
Cantidad de hombres
Cantidad de mujeres

- *Hogar a nivel de distrito*

Tabla agregada para hogar a nivel de distrito.

AGREGADA HOGAR DISTRITO		
Identificador	de	Fuente
Identificador	del	distrito
Identificador de perfil de vivienda		
Identificador del perfil de hogar		
Identificador de Comunidad Indígena		
Cantidad	de	personas
Cantidad	de	hombres
Cantidad	de	mujeres
Cantidad de hogares		

TABLAS LOOKUPS

Son pequeñas tablas de pocos registros que estarán relacionados a sus dimensiones respectivas como son vivienda, hogar y población. En el modelo físico se detalla cada una de estas pequeñas tablas.

A continuación se listan las tablas lookup asociadas a cada dimensión:

VIVIENDA

- Tipo de vivienda
- Condición de ocupación
- Pared
- Piso
- Abastecimiento de agua
- Servicio de agua
- Día semana
- Hora día semana
- Hora día
- Servicio higiénico
- Alumbrado eléctrico
- Número de habitaciones
- Vivienda que ocupa
- Cantidad Hogares

HOGAR

- Radio
- Televisor
- Equipo de sonido
- Lavadora
- Refrigeradora
- Computadora
- Ningún equipo
- Teléfono fijo
- Teléfono celular
- Internet
- TV cable
- Ninguno servicio
- Energía
- Chimenea
- Nro Extranjeros
- Discapacidad para ver
- Para oír
- Para hablar
- Para usar brazo
- Otra discapacidad
- Ninguna discapacidad
- Orden del Hogar
- Equipamiento
- Servicios
- Discapacidad

POBLACION

- Parentesco
- Sexo
- Edad en años
- Edad en meses
- Partida de nacimiento
- Vive permanente
- Vive hace 5 años
- Vive madre
- SIS
- ESSALUD
- Otro seguro
- Ningún seguro
- Idioma
- Leer
- Nivel de estudio
- Grado de estudio
- Año de estudio
- Asiste
- Trabajó
- Realizo
- Estuvo
- Categoría
- Nro trabajadores
- Religión
- Estado civil
- Hijos nacidos vivos
- Hijos actualmente vivos
- Mes de nacimiento del ultimo hijo vivo
- Año de nacimiento del ultimo hijo vivo
- Edad madre en su primer hijo vivo
- DNI
- PEA
- Área
- Aseguramiento

Además la entidad Edad parte de población cuenta con tablas lookup tales como:

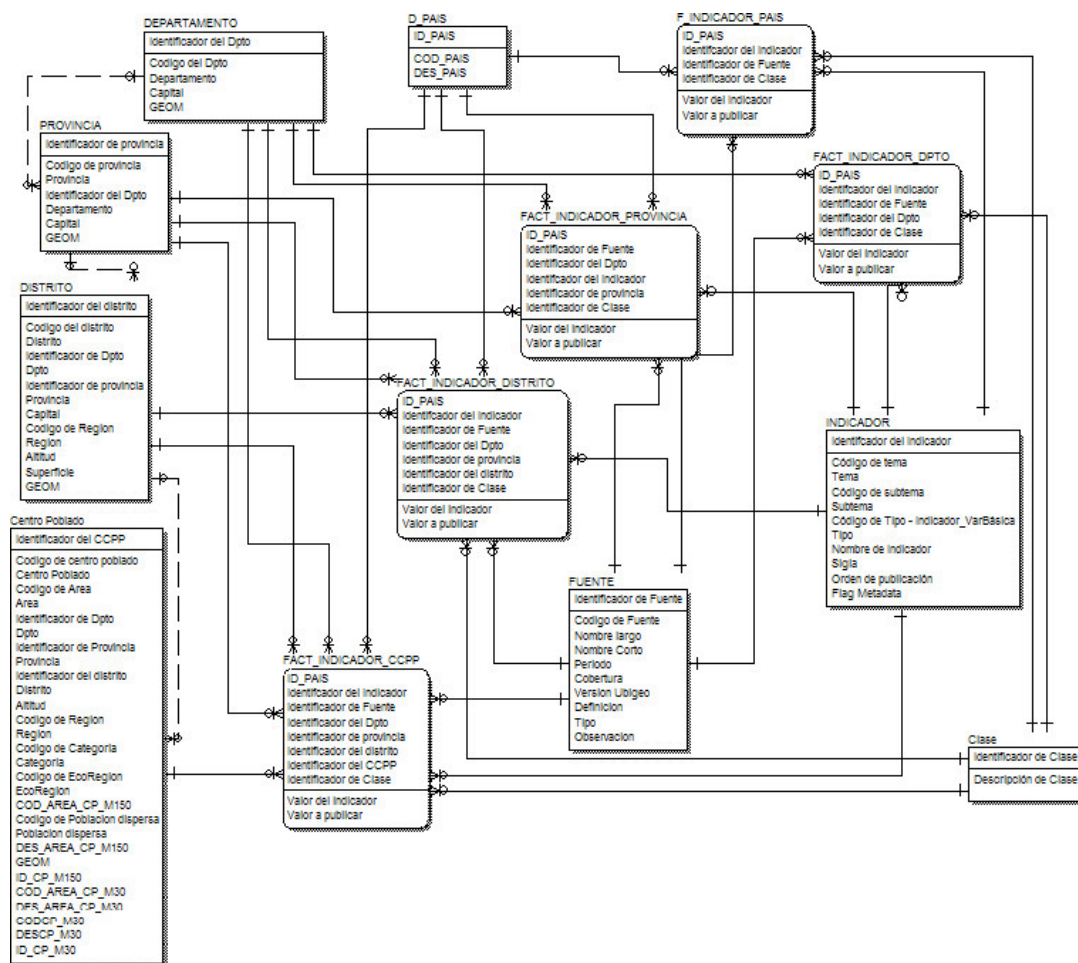
1. Edad grupo 01
2. Edad grupo 02
3. Edad grupo 03
4. Edad grupo 06
5. Edad grupo 07
6. Edad grupo 08
7. Edad grupo 10
8. Edad grupo Decenal
9. Edad grupo Especial
10. Edad grupo Laboral
11. Edad grupo Educación
12. Edad grupo Fértil

Análisis de Indicadores

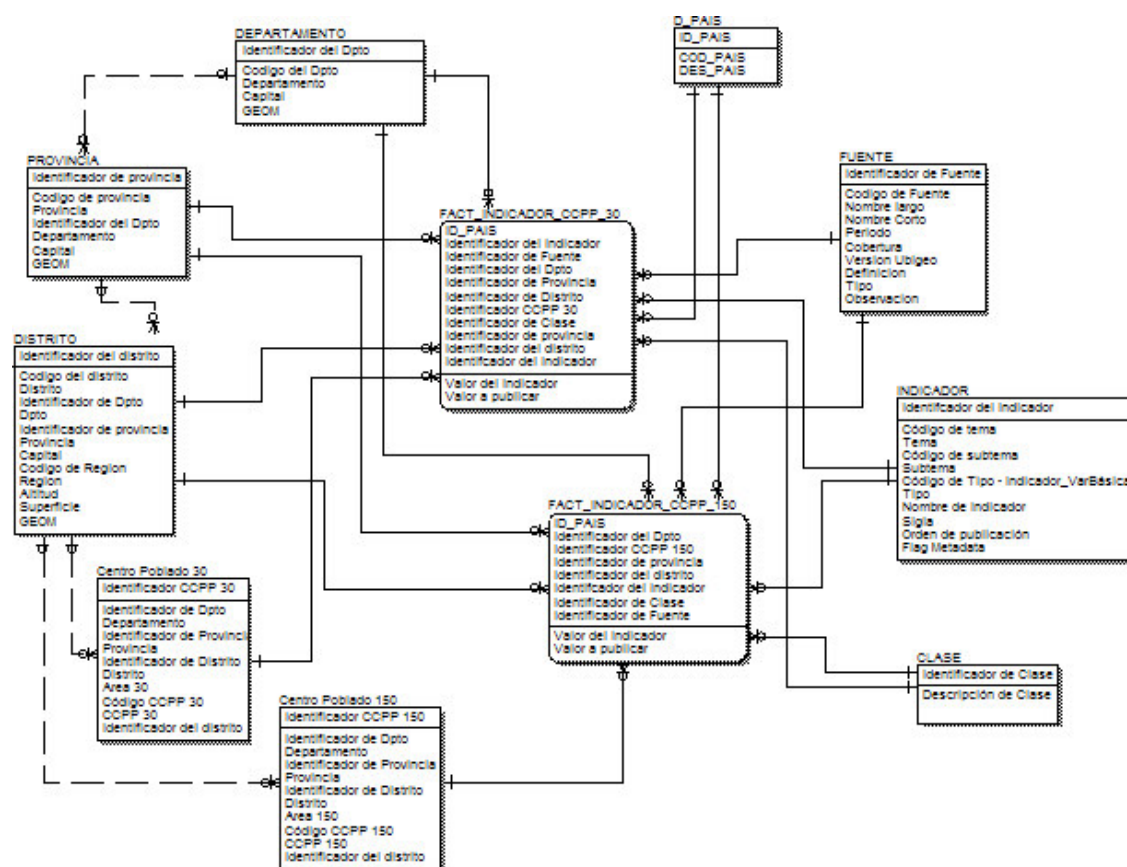
En esta sección se da a conocer el modelo lógico de datos que se utilizara en el análisis de los indicadores con los que el INEI tiene definido. Se tendrá los indicadores para cada nivel de ubigeo que va desde departamento hasta centro poblado. A continuación se muestra el grafico del modelo lógico.

MODELO DE DATOS LÓGICO INDICADORES:

Modelo para el perfil sin restricciones a nivel de centro poblado



Modelo de Indicadores para los perfiles con restricciones a nivel de centro poblado (mayores a 30 personas y mayores a 150 personas).



Dimensión	Descripción
Fuente	Contiene atributos referente a la fuente en este caso CPV 2007
Indicador	Contiene atributos de los indicadores obtenidos del Censo 2007
País	Contiene el código y nombre de nuestro país
Departamento	Contiene atributos del departamento
Provincia	Contiene atributos de la Provincia
Distrito	Contiene atributos del Distrito
Centro Poblado	Contiene atributos del Centro Poblado
Centro Poblado 30	Contiene atributos de Centros Poblados con más de 30 habitantes

Dimensión	Descripción
Centro Poblado 150	Contiene atributos de Centros Poblados con más de 150 habitantes
Clase	Contiene la clase del indicador
FACT_INDICADOR_PAIS	Tabla de hechos que guarda los valores de los indicadores a nivel de nuestro país
FACT_INDICADOR_DPTO	Tabla de hechos que guarda los valores de los indicadores a nivel de departamento
FACT_INDICADOR_PROV	Tabla de hechos que guarda los valores de los indicadores a nivel de provincia
FACT_INDICADOR_DIST	Tabla de hechos que guarda los valores de los indicadores a nivel de distrito
FACT_INDICADOR_CCPP	Tabla de hechos que guarda los valores de los indicadores a nivel de centro poblado
FACT_INDICADOR_CCPP_30	Tabla de hechos (para centros poblados con más de 30 habitantes) que guarda los valores de los indicadores a nivel de centro poblado
FACT_INDICADOR_CCPP_150	Tabla de hechos (para centros poblados con más de 150 habitantes) que guarda los valores de los indicadores a nivel de centro poblado

DIMENSIONES:

- País**

Hace referencia exclusivamente a nuestro país.

D_PAIS

Identificador de País

Código de País País

- Departamento*

Es la subdivisión geográfica del Perú. Para el INEI el Perú está conformado por 25 departamentos, con la inclusión del callao.

DEPARTAMENTO

Identificador del Dpto

Código del Dpto Departamento Capital GEOM
--

- *Provincia*

Es la subdivisión geográfica de los departamentos. El Perú cuenta en la actualidad con 195 provincias.

PROVINCIA

Identificador de provincia
Código de provincia Provincia Identificador del Dpto Departamento Capital GEOM

- *Distrito*

Es la subdivisión geográfica de las provincias. El Perú cuenta en la actualidad con 1834 distritos.

Es el ámbito geográfico que corresponde a la división político administrativo menor del país y comprende el conjunto de centros poblados urbanos y rurales.

DISTRITO

Identificador del distrito
Código del distrito Distrito Identificador de Dpto Dpto Identificador de provincia Provincia Capital Código de Region Region Altitud Superficie GEOM

- *Centro Poblado*

Es la subdivisión Geográfica de los distritos. El Perú cuenta en la actualidad con 98011 centros poblados. A su vez están clasificados por área urbana y rural. Es aquel lugar que no tiene más de 100 viviendas contiguas ni es capital de distrito o que teniendo más de 100 viviendas se encuentran dispersas o diseminadas sin formar bloques o núcleos. Existen dos tablas adicionales con los datos de los centros poblados con más de 30 habitantes y más de 150 habitantes, éstas serán utilizadas para manejar el secreto estadístico al momento de mostrar valores de ciertos indicadores.

CCPP	D_CCPP_150	D_CCPP_30
Identificador del CCPP	ID_CCPP_150	ID_CCPP_30
Código de centro poblado	ID_DPTO	ID_DPTO
Centro Poblado	DES_DPTO	DES_DPTO
Código de Área	ID_PROVINCIA	ID_PROVINCIA
Área	DES_PROVINCIA	DES_PROVINCIA
Identificador de Dpto	ID_DISTRITO	ID_DISTRITO
Dpto	DES_DISTRITO	DES_DISTRITO
Identificador de Provincia	COD_AREA_CP_M150	COD_AREA_CP_M30
Provincia	DES_AREA_CP_M150	DES_AREA_CP_M30
Identificador del distrito	CODCP_M150	CODCP_M30
Distrito	DESCP_M150	DESCP_M30
Altitud	F150	F30
Código de Region		
Region		
Código de Categoría		
Categoría		
Código de EcoRegion		
EcoRegion		
COD_AREA_CP_M150		
Código de Población dispersa		
Población dispersa		
DES_AREA_CP_M150		
GEOM		
ID_CP_M150		
COD_AREA_CP_M30		
DES_AREA_CP_M30		
CODCP_M30		
DESCP_M30		
ID_CP_M30		

- *Indicador*

Un indicador es una medida de resumen, de preferencia estadística, referida a la cantidad o magnitud de un conjunto de parámetros o atributos de una población. Permite ubicar o clasificar las unidades de análisis (personas, naciones, bienes, etc.) con respecto al concepto o conjunto de variables o atributos que se están analizando.

D_INDICADOR
ID_INDICADOR
COD_TEMA
CAMPO_TEMATICO
COD_SUBTEMA
DES_SUBTEMA
COD_TIPO
DES_TIPO
ID_VB_IND
COD_VB_IND
DES_INDICADOR
DES_SIGLA
COD_ORDEN_FINAL
COD_ORDEN_PUBLIC
ID_FUENTE
FLAG_METADATA
ESTR_ID_TEMA
ESTR_ID_SUB_TEMA

- *Fuente*

Para este análisis la única fuente a considerar es el censo de población y vivienda 2007 (CPV 2007).

Censo: Es una investigación estadística que comprende un conjunto de actividades destinadas a recopilar, organizar, analizar y difundir los datos de las principales características de un conjunto de elementos o personas.

FUENTE

Identificador de Fuente
Código de Fuente
Nombre largo
Nombre Corto
Periodo
Cobertura
Versión
Ubigeo Definición
Tipo Observación

- Clase*

Las clases de indicadores que existen son Urbana, Rural, Hombre, Mujer y Total.

CLAS

Identificador del clase
Descripción de clase

TABLA DE HECHOS DE INDICADORES

Esta sección da a conocer las tablas que contendrán los hechos para los indicadores, además de los identificadores de las dimensiones que apuntan a la tabla de hechos que va desde el departamento hasta el centro poblado. Como medida solo se tendrá el valor del indicador.

A continuación se detalla las tablas de hechos consideradas en el análisis.

- Por País*

F_INDICADOR_PAIS
ID_PAIS
Identificador del Indicador
Identificador de Fuente
Identificador de Clase
Valor del Indicador
Valor a publicar

- Por Departamento**

FACT_INDICADOR_DPTO
ID_PAIS
Identificador del Indicador
Identificador de Fuente
Identificador del Dpto
Identificador de Clase
Valor del indicador
Valor a publicar

- **Por Provincia**

FACT_INDICADOR_PROVINCIA

ID_PAIS
Identificador de Fuente
Identificador del Dpto
Identificador del Indicador
Identificador de provincia
Identificador de Clase
Valor del indicador
Valor a publicar

- **Por Distrito**

FACT_INDICADOR_DISTRITO

ID_PAIS
Identificador del Indicador
Identificador de Fuente
Identificador del Dpto
Identificador de provincia
Identificador del distrito
Identificador de Clase
Valor del indicador
Valor a publicar

- **Por Centro Poblado**

FACT_INDICADOR_CCPP

ID_PAIS
Identificador del Indicador
Identificador de Fuente
Identificador del Dpto
Identificador de provincia
Identificador del distrito
Identificador del CCPP
Identificador de Clase
Valor del indicador
Valor a publicar

FACT_INDICADOR_CCPP_30

Identificador del Indicador
Identificador de Fuente
Identificador del Dpto
Identificador de Provincia
Identificador de Distrito
Identificador CCPP 30
Identificador de Clase
Valor del Indicador
Valor a publicar

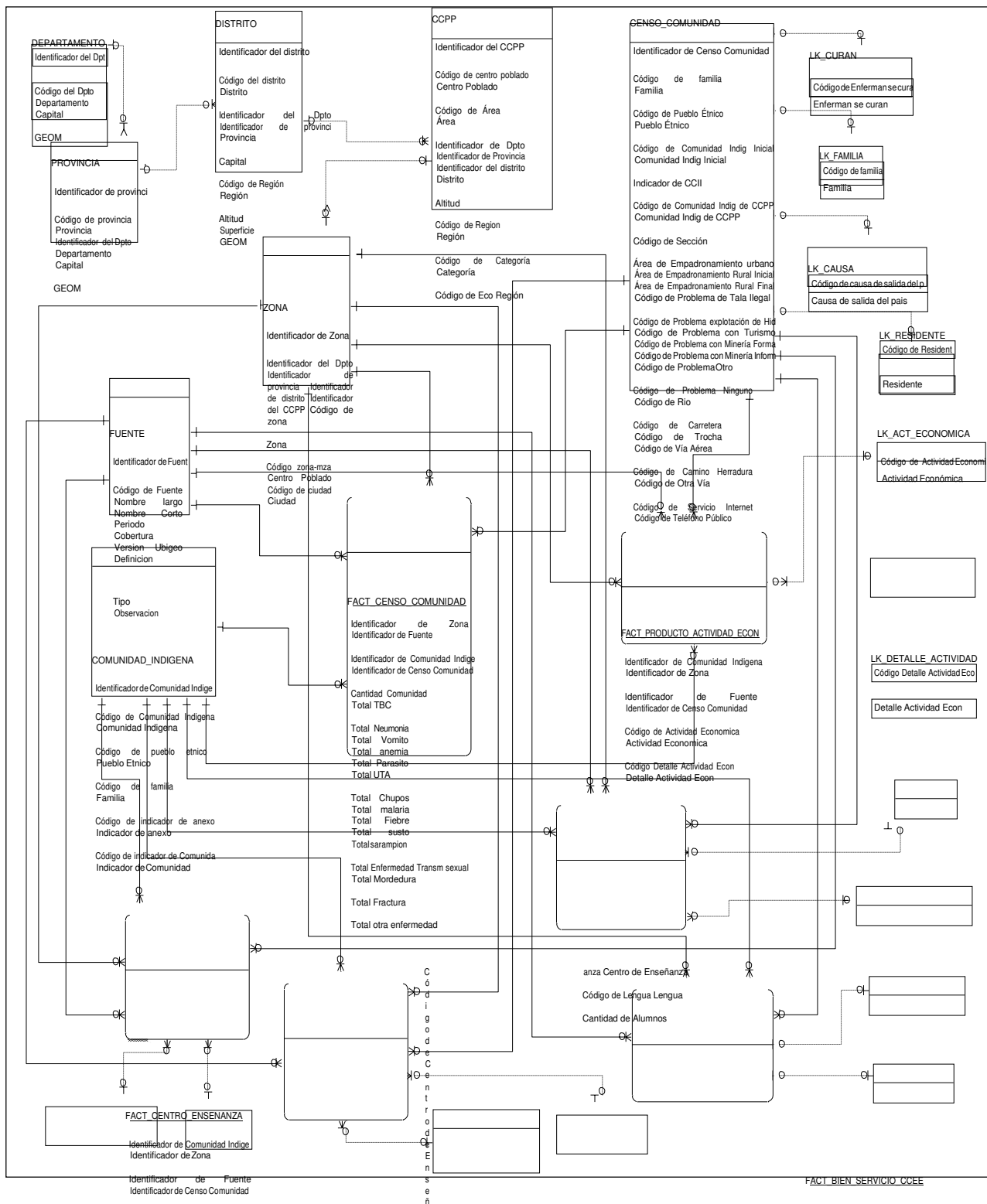
FACT_INDICADOR_CCPP_150

Identificador del Indicador
Identificador de Fuente
Identificador del Dpto
Identificador de Provincia
Identificador de Distrito
Identificador CCPP 150
Identificador de Clase
Valor del Indicador
Valor a publicar

Análisis de Comunidades Indígenas

En esta sección se da a conocer el modelo lógico de datos que se utilizara en el análisis de las comunidades indígenas y de pueblos étnicos, en base a las variables propias con los que el INEI analiza la información.

A continuación se muestra el grafico del modelo lógico.



Identificador de Fuente	Identificador de Censo Comunidad		F		<u>AL_ENFERM</u>		Código Establecimiento de salud
Código de Bien Servicio	Bien Servicio		A				Establecimiento de salud
Código de Nivel Educativo	Nivel Educativo		C		Identificador de Comunidad Indígena		
			I		Identificador de Zona		
			-		Identificador de Censo Comunidad		
			P		Identificador de Fuente		LK_PLANTA
FACT_ESTABLECIMIENTO_SALUD			L		Código de Planta Medicinal		Código de Planta Medicina
			A		Planta Medicinal		Planta medicinal
Identificador de Comunidad Indígena	Identificador de Zona		N		Código de Enfermedad		
Identificador de Fuente	Identificador de Censo Comunidad		I		Enfermedad		
			A				
Código Establecimiento de salud	Establecimiento de Salud		-		LK_SECTOR		LK_ENFERMEDAD
Código de sector	Sector		M				
Total de Establecimientos			E		Código de sector	Sector	Código de Enfermedad
			D				
			I				Enfermedad
			C				
			I				
			N		LK_ESTABLECIMIENTO_SALUD		
LK_CENTRO_ENSEÑANZA	LK LENGUA	Indicador de Bien Servicio		LK_BIEN_SERVICIO	LK_NIVEL_EDUCATIVO		
Código de Centro de Enseñanza	Código de Lengua	Cantidad de Centros Educat		Código de Bien Servicio	Código de Nivel Educativ		
Centro de Enseñanza	Lengua			Bien Servicio	Nivel Educativo		
				Código de Grupo Bien Servi			
				Grupo Bien Servicio			

Dimensión / Tabla de Hechos	Descripción
Fuente	Contiene atributos referente a la fuente en este caso CCII 2007
Departamento	Contiene atributos del departamento
Provincia	Contiene atributos de la Provincia
Distrito	Contiene atributos del Distrito
Centro Poblado	Contiene atributos del Centro Poblado
Zona	Contiene atributos de la Zona
Comunidad Indígena	Contiene la lista de Comunidades Indígenas y su pueblo étnico al que pertenecen
Censo Comunidad	Contiene atributos generales de la comunidad
FACT_CENSO_COMUNIDAD	Tabla de hechos que guarda los valores de las comunidades con enfermedades y accidentes más comunes
FACT_PRODUCTO_ACTIVIDAD_ECON	Tabla de hechos que guarda las cantidades de comunidades por productos principales en cada actividad económica
FACT_ESTABLECIMIENTO_SALUD	Tabla de hechos que guarda las cantidades de comunidades por tipo y nro de establecimientos de salud
FACT_CENTRO_ENSEÑANZA	Tabla de hechos que guarda las cantidades de comunidades por nivel educativo del centro de enseñanza y por lengua que se imparte
FACT_BIEN_SERVICIO_CCEE	Tabla de hechos que guarda las cantidades de centros educativos por bienes y servicios
FACT_PLANTA_MEDICINAL_ENFERM	Tabla de hechos que guarda las cantidades de comunidades por plantas medicinales y las enfermedades que curan
Centro de enseñanza	Contiene la lista de los niveles educativos del centro de enseñanza de la comunidad
Lengua	Contiene la lista de la lengua que se imparte en la educación
Bien Servicio	Contiene la lista de bienes y servicios

Dimensión / Tabla de Hechos	Descripción
Nivel Educativo	Contiene la lista de los niveles educativos
Enfermedad	Contiene la lista de enfermedades
Planta Medicinal	Contiene la lista de plantas medicinales
Establecimiento de Salud	Contiene la lista de los establecimientos de salud
Sector	Contiene la lista del sector salud del establecimiento
Detalle de actividad	Contiene la lista de los productos principales obtenidas en cada actividad económica
Actividad económica	Contiene la lista de actividades económicas
Residente	Contiene la lista de rangos para personas residentes que viven fuera de la comunidad
Causa de enfermedad	Contiene la lista de causas principales por salida de la comunidad
Familia	Contiene la lista de las familias indígenas
Enfermedad que Curan	Contiene la lista de alternativas cuando se enferman con que se curan

DIMENSIONES:

- Fuente**

FUENTE

Identificador de Fuente
Código de Fuente Nombre largo Nombre Corto Periodo Cobertura Versión Ubigeo Definición Tipo Observación

- **Centro Poblado**

DEPARTAMENTO

Identificador del Dpto
Código del Dpto Departamento Capital GEOM

PROVINCIA

Identificador de provincia
Código de provincia Provincia Identificador del Dpto Departamento Capital GEOM

DISTRITO

Identificador del distrito
Código del distrito Distrito Identificador de Dpto Dpto Identificador de provincia Provincia Capital Código de Region Region Altitud Superficie GEOM

CCPP

Identificador del CCPP
Código de centro poblado Centro Poblado Código de Area Area Identificador de Dpto Dpto Identificador de Provincia Provincia Identificador del distrito Distrito Altitud Código de Region Region Código de Categoría Categoría Código de EcoRegion EcoRegion COD_AREA_CP_M150 Código de Población dispersa Población dispersa DES_AREA_CP_M150 GEOM ID_CP_M150 COD_AREA_CP_M30 DES_AREA_CP_M30 CODCP_M30 DESCP_M30 ID_CP_M30

- *Zona*

ZONA
Identificador de Zona
Identificador del Dpto
Dpto
Identificador de provincia
Provincia
Identificador de distrito
Distrito
Identificador del CCPP
Centro Poblado
Código de zona
Zona
Código zona-mza
Código de ciudad
Ciudad

- **Comunidad Indígena**

COMUNIDAD_INDIGENA

Identificador de Comunidad Indígena
Código de Comunidad Indígena Comunidad Indígena
Código de pueblo étnico Pueblo Étnico
Código de familia Familia
Código de indicador de anexo Indicador de anexo
Código de indicador de Comunidad

- *Censo Comunidad*

Es la gran tabla donde se encuentran las características de las comunidades indígenas.

CENSO_COMUNIDAD

Identificador de Censo Comunidad		
Código de familia Familia	Código de Nivel Educación 02 Flag de Agua Nivel Educación 02 Flag de Pozo Nivel Educación 02	Código de Cura 4 Código de Planta 5 Código de Cura 5 Código de Planta 6 Código de Cura 6 Código de Planta 7 Código de Cura 7 Código de Planta 8 Código de Cura 8 Código de Planta 9 Código de Cura 9 Código de Planta 10 Código de Cura 10 Código de Planta 11 Código de Cura 11 Código de Agricultura Código de Pesca Código de Crianza Código de Extracción Código de Recolección Código de Caza Código de Artesanía
Código de Pueblo Étnico Pueblo Étnico	Flag de Alumbrado Nivel Educación 02 Flag de Panel Nivel Educación 02	Código de Otra Actividad
Código de Comunidad Indig Inicial Comunidad Indig Inicial	Flag de baño Nivel Educación 02 Flag Pozo Sept Nivel Educación 02 Flag Pozo Ciego Nivel Educación 02 Código de Nivel Educación 03	Código de Actividad Económica 1 Código Primer Producto Act 1 Código Segundo Producto Act 1 Código Tercer Producto Act 1 Código Cuarto Producto Act 1 Código Quinto Producto Act 1 Código de Actividad Económica 2 Código Primer Producto Act 2 Código Segundo Producto Act 2 Código Tercer Producto Act 2 Código Cuarto Producto Act 2 Código Quinto Producto Act 2 Código de Actividad Económica 3 Código Primer Producto Act 3 Código Segundo Producto Act 3 Código Tercer Producto Act 3 Código Cuarto Producto Act 3 Código Quinto Producto Act 3 Código de Actividad Económica 4 Código Primer Producto Act 4 Código Segundo Producto Act 4 Código Tercer Producto Act 4 Código Cuarto Producto Act 4 Código Quinto Producto Act 4 Código de Actividad Económica 5 Código Primer Producto Act 5 Código Segundo Producto Act 5 Código Tercer Producto Act 5 Código Cuarto Producto Act 5 Código Quinto Producto Act 5 Código de Actividad Económica 6 Código Primer Producto Act 6 Código Segundo Producto Act 6 Código Tercer Producto Act 6 Código Cuarto Producto Act 6 Código Quinto Producto Act 6 Código de Actividad Económica 7 Código Primer Producto Act 7 Código de Residente
Indicador de CCII	Flag de Agua Nivel Educación 03 Flag de Pozo Nivel Educación 03	
Código de Comunidad Indig de CCP Comunidad Indig de CCP	Flag de Alumbrado Nivel Educación 03 Flag de Panel Nivel Educación 03	
Código de Sección	Flag de baño Nivel Educación 03 Flag Pozo Sept Nivel Educación 03 Flag Pozo Ciego Nivel Educación 03 Código de Nivel Educación 04	
Área de Empadronamiento urbano Área de Empadronamiento Rural Inicial Área de Empadronamiento Rural Final Código de Problema de Tala Ilegal	Flag de Agua Nivel Educación 04 Flag de Pozo Nivel Educación 04	
Código de Problema explotación de Hidroc Código de Problema con Turismo	Flag de Alumbrado Nivel Educación 04 Flag de Panel Nivel Educación 04	
Código de Problema con Minería Formal Código de Problema con Minería Informal Código de Problema Otro	Flag de baño Nivel Educación 04 Flag Pozo Sept Nivel Educación 04 Flag Pozo Ciego Nivel Educación 04 Código de Establecimiento de Salud Código de Centro de Salud	
Código de Problema Ninguno Código de Río	Total Centros de Salud	
Código de Carretera Código de Trocha Código de Vía Aérea	Código de Sector Centro Salud Código de Puesto de Salud Total Puesto de Salud	
Código de Camino Herradura Código de Otra Vía	Código de Sector Puesto Salud Código de URO	
Código de Servicio Internet Código de Teléfono Publico Código de Servicio de Emisora Código de Servicio de Radiofonía Código de no tiene Servicio Código de Comedor Popular Código de Club de Madres Código de Comité Vaso de leche	Total URO	
Código de Asoc de Padres de Familia Código de Comité de Autodefensa Código de Comité de Reforestación Código de Otro Comité	Código de Sector URO Código de Botiquín Total Botiquín	
Código de Benef de Vaso de leche Código de Benef Canasta Alimentaria Código de Benef Comedor Popular Código de Benef Desayuno	Código de Sector Botiquín Código de Otro Establecimiento Total otro Establecimiento	
Código de Benef Textos y Utiles Código de Benef SIS	Código de Sector Otro Establecimiento Código de TBC	
Código de Benef Prog Alfabetización Código de Benef Planificación Código de Benef Control TBC Código de Benef de Vacunas Código de Benef Control Diarrea Código de Benef Progr Juntos Código de Benef Prog Sembrando Código de Benef Otro programa 1 Código de Benef Otro programa 2 Código de Centro educativo	Total Personas TBC Código de Neumonía	
Total de centros educativos Código Nivel Inicial	Total Personas con Neumonía Código de Vomitó	
Total Alumnos Nivel Inicial Código Lengua Inicial Código Primaria	Total Personas con Vomitó Código de Anemia	
Total Alumnos Primaria Código de Lengua Primaria Código Secundaria	Total Personas con Anemia Código de Parásitos	
	Total Personas con Parásitos Código de UTA	
	Total Personas con UTA Código de Chupos	
	Total Personas con Chupos Código de Malaria	
	Total Personas con Malaria Código de Fiebre Amarilla	
	Total Personas con Fiebre Amarilla Código de Susto	
		Descripción de Río Descripción de Quebrada Descripción de Lago Descripción de Carretera Descripción de KM de Carretera Jefe de Comunidad

LOOKUP:

Esta sección da a conocer las tablas que están unidas a alguna dimensión y a las tablas de hechos. A

continuación las tablas lookups para el modelo de comunidades:

- *Centro de enseñanza*

LK_CENTRO_ENSEÑANZA

Código de Centro de Enseñanza
Centro de Enseñanza

- **Lengua**

LK_LENGUA

Código de Lengua
Lengua

- **Bien Servicio**

LK_BIEN_SERVICIO

Código de Bien Servicio
Bien Servicio
Código de Grupo Bien Servicio
Grupo Bien Servicio

- **Nivel Educativo**

LK_NIVEL_EDUCATIVO

Código de Nivel Educativo
Nivel Educativo

- **Enfermedad**

LK_ENFERMEDAD

Código de Enfermedad
Enfermedad

- *Planta Medicinal*

LK_PLANTA

Código de Planta Medicinal
Planta medicinal

- **Establecimiento de Salud**

LK_ESTABLECIMIENTO_SALUD

Código Establecimiento de salud
Establecimiento de salud

- **Sector**

LK_SECTOR

Código de sector
Sector

- **Detalle de Actividad**

LK_DETALLE_ACTIVIDAD

Código Detalle Actividad Econ
Detalle Actividad Econ

- **Actividad Económica**

LK_ACT_ECONOMICA

Código de Actividad Económica
Actividad Económica

- **Residente**

LK_RESIDENTE

Código de Residente
Residente

- *Causa de Enfermedad*

LK_CAUSA

Código de causa de salida del pais
Causa de salida del pais

- **Familia**

LK_FAMILIA

Código de familia
Familia

- *Enfermedad que Curan*

LK_CURAN

Código de Enferman se curan
Enferman se curan

TABLA DE HECHOS DE COMUNIDADES

Esta sección da a conocer las tablas que contendrán los hechos para comunidades y centros educativos. A continuación se detalla las tablas de hechos consideradas en el análisis.

- *Censo Comunidad Indígena*

FACT_CENSO_COMUNIDAD

Identificador de Zona
Identificador de Fuente
Identificador de Comunidad Indígena
Identificador de Censo Comunidad
Cantidad Comunidad
Total TBC
Total Neumonía
Total Vomito
Total anemia
Total Parasito
Total UTA
Total Chupos
Total malaria
Total Fiebre
Total susto
Total sarampión
Total Enfermedad Transm sexual
Total Mordedura

- *Por Producto por Actividad Económica*

FACT_PRODUCTO_ACTIVIDAD_ECON

Identificador de Comunidad Indígena
Identificador de Zona
Identificador de Fuente
Identificador de Censo Comunidad
Código de Actividad Económica
Actividad Económica
Código Detalle Actividad Econ
Detalle Actividad Econ

- *Por Establecimiento de Salud*

FACT ESTABLECIMIENTO SALUD

Identificador de Comunidad Indígena	Identificador de Zona
Identificador de Fuente	Identificador de Censo Comunidad
Código Establecimiento de salud	Establecimiento de Salud Código de sector
Sector	

- *Por Centro de Enseñanza*

FACT CENTRO ENSEÑANZA

Identificador de Comunidad Indígena	Identificador de Zona
Identificador de Fuente	Identificador de Censo Comunidad
Código de Centro de Enseñanza	Centro de Enseñanza
Código de Lengua	Lengua

- *Por Bienes y Servicios por Centro Educativo*

FACT BIEN SERVICIO CCEE

Identificador de Comunidad Indígena	Identificador de Zona
Identificador de Fuente	Identificador de Censo Comunidad
Código de Bien Servicio	Bien Servicio
Código de Nivel Educativo	Nivel Educativo
Indicador de Bien Servicio	

- *Por Planta Medicinal Enfermedad que curan*

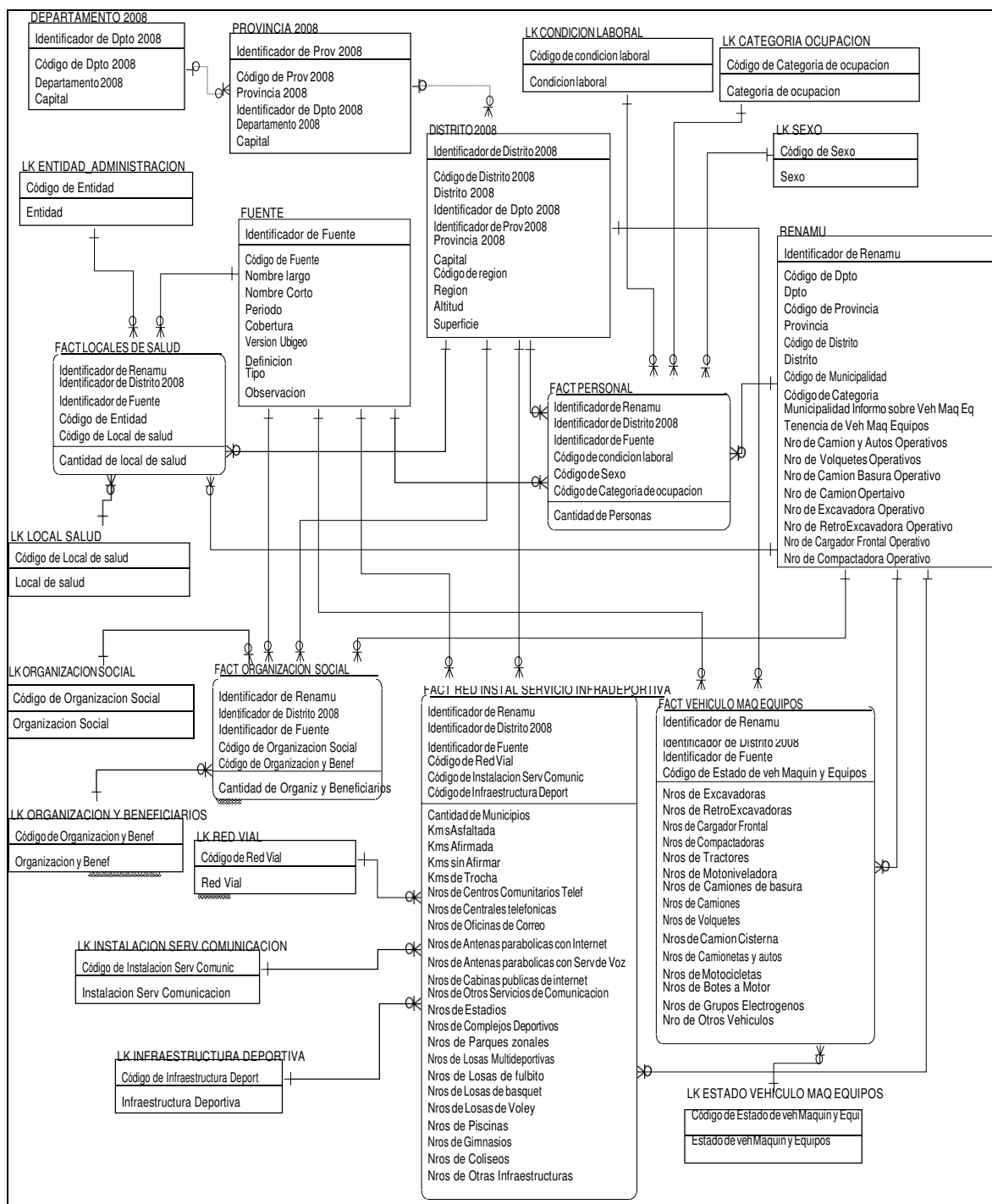
FACT PLANTA MEDICINAL ENFERM

Identificador de Comunidad Indígena	Identificador de Zona
Identificador de Censo Comunidad	Identificador de Fuente
Código de Planta Medicinal	Planta Medicinal
Código de Enfermedad	Enfermedad

Análisis de Registro Nacional de Municipalidades

En esta sección se da a conocer el modelo lógico de datos que se utilizara en el análisis de Registro nacional de Municipalidades, en base a las variables propias que utiliza el INEI para generar su información.

MODELO DE DATOS LÓGICO:



Dimensión / Tablas de Hechos	Descripción
Fuente	Contiene atributos referente a la fuente en este caso RENAMU 2008
Departamento 2008	Contiene atributos del departamento
Provincia 2008	Contiene atributos de la Provincia
Distrito 2008	Contiene atributos del Distrito
Renamu	Gran tabla con campos y medidas utilizadas en el registro de municipalidades
FACT PERSONAL	Tabla de hechos que guarda la cantidad de personal en la municipalidad clasificados por condición laboral
FACT_VEHICULO MAQ EQUIPOS	Tabla de hechos que guarda las cantidades de vehículos por estado operativo y no operativo
FACT RED INSTAL SERVICIO INFRAESTRUCTURA	Tabla de hechos que guarda las cantidades de municipios, medidas para red vial, Infraestructura de comunicación por instalaciones, y las cantidades de los tipos de infraestructura deportiva
FACT ORGANIZACIÓN SOCIAL	Tabla de hechos que guarda la cantidad de cada organización social
FACT LOCALES SALUD	Tabla de hechos que guarda las cantidades de cada Local de Salud.
Condición Laboral	Contiene la lista de condición laboral del personal de la municipalidad
Categoría de Ocupación	Contiene la lista de categoría de ocupación del personal de la municipalidad
Sexo	Contiene la lista de sexo hombre, mujer
Estado Vehículo Máq. Equipos	Contiene la lista de estado de vehículos operativo y no operativo
Infraestructura Deportiva	Contiene la lista de tenencia de infraestructura
Instalación Serv. Comunicación	Contiene la lista de tenencia de servicios de Comunicación
Red Vial	Contiene la lista de existencia de red vial
Organización y Beneficiarios	Contiene la lista de organización, beneficiarios
Organización Social	Contiene la lista de organizaciones sociales del distrito
Local Salud	Contiene la lista de locales de atención de salud en el distrito
Entidad de Administración	Contiene la lista de entidades administradoras

DIMENSIONES:

- **Fuente**

FUENTE

Identificador de Fuente	
Código de Fuente	
Nombre	largo
Nombre	Corto
Periodo	
Cobertura	
Versión	Ubigeo
Definición	

- **Departamento 2008**

DEPARTAMENTO 2008

Identificador de Dpto 2008	
Código de Dpto 2008	
Departamento	2008
Capital	

- **Provincia 2008**

PROVINCIA 2008

Identificador de Prov 2008	
Código de Prov	2008
Provincia	2008
Identificador de Dpto	2008
Departamento	2008
Capital	

- *Distrito 2008*

DISTRITO 2008

Identificador de Distrito 2008
Código de Distrito 2008 Distrito 2008
Identificador de Dpto 2008 Identificador de Prov 2008 Provincia 2008
Capital
Código de region Region

- *RENAMU*

Es la gran tabla donde se encuentran toda la información proporcionada referente a los datos de registros municipales. En esta tabla se tiene diversas medidas como cantidades, Km. Nro, etc. Además de campos en donde la municipalidad informa sobre un bien o activo y sobre la tenencia de estos. A continuación se muestra solo una parte de esta gran tabla de 408 campos.

RENAMU

Identificador de Renamu
Código de Dpto Dpto
Código de Provincia Provincia
Código de Distrito Distrito
Código de Municipalidad Código de Categoría
Municipalidad Informo sobre Veh Maq Eq Tenencia de Veh Maq Equipos
Nro de Camión y Autos Operativos Nro de Volquetes Operativos
Nro de Camión Basura Operativo Nro de Camión Operativo
Nro de Excavadora Operativo
Nro de Retroexcavadora Operativo Nro de Cargador Frontal Operativo Nro de Compactadora Operativo Nro Tractor Operativo
Nro de Motoniveladora Operativo Nro de Motocicleta Operativo Nro de Grupo Electrog Operativo Nro de Bote Motor Operativo
Nro de Camion Cisterna Operativo Nro de Otros Vehículos Operativos Nro de Camión y Autos No Operativos Nro de Volquetes No Operativos
Nro de Camión Basura No Operativo Nro de Camión No Operativo
Nro de Excavadora No Operativo
Nro de Retroexcavadora No Operativo Nro de Cargador Frontal No Operativo Nro de Compactadora No Operativo Nro Tractor No Operativo
Nro de Motoniveladora No Operativo Nro de Motocicleta No Operativo Nro de Grupo Electrog No Operativo Nro de Bote Motor No Operativo
Nro de Camión Cisterna No Operativo Nro de Otros vehículos No Operativos
Descripción de Otros Vehículos Operativos Municipalidad Informo sobre Equipo Computo Tenencia de Equipo de Computo

LOOKUP:

Esta sección da a conocer las tablas que están unidas a alguna dimensión o las tablas de hechos. A

continuación las tablas lookups para el modelo de comunidades:

- *Condición Laboral*

LK CONDICION LABORAL

Código de condición laboral
Condición laboral

- *Categoría de Ocupación*

LK CATEGORIA OCUPACION

Código de Categoría de ocupación
Categoría de ocupación

- *Sexo*

LK SEXO

Código de Sexo
Sexo

- *Estado del Vehículo Maquinarias y Equipo*

LK ESTADO VEHICULO MAQ EQUIPOS

Código de Estado de veh Maquin y Equipos
Estado de veh Maquin y Equipos

- *Infraestructura Deportiva*

LK INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA

Código de Infraestructura Deport
Infraestructura Deportiva

- *Instalación de Serv. de Comunicación*

LK INSTALACION SERV COMUNICACION

Código de Instalacion Serv Comunic
Instalacion Serv Comunicacion

- *Red Vial*

LK RED VIAL

Código de Red Vial
Red Vial

- *Organización y Beneficiarios*

LK ORGANIZACION Y BENEFICIARIOS

Código de Organizacion y Benef
Organizacion y Benef

- *Organización Social*

LK ORGANIZACION SOCIAL

Código de Organizacion Social
Organizacion Social

- **Local de Salud**

LK LOCAL SALUD

Código de Local de salud
Local de salud

- *Entidad de Administración*

LK ENTIDAD_ADMINISTRACION

Código de Entidad
Entidad

TABLA DE HECHOS DE REGISTROS MUNICIPALES

Esta sección da a conocer las tablas que contendrán los hechos para infraestructura Distrital. A continuación se detalla las tablas de hechos consideradas en el análisis.

- *Personal de la Municipalidad*

FACTPERSONAL

Identificador de Renamu
Identificador de Distrito 2008
Identificador de Fuente
Código de condicion laboral
Código de Sexo
Código de Categoría de ocupacion
Cantidad de Personas

- *Vehículos, Maquinarias y Equipos*

FACT VEHICULO MAQ EQUIPOS

Identificador de Renamu
Identificador de Distrito 2008
Identificador de Fuente
<u>Código de Estado de veh Maquin y Equipos</u>
Nros de Excavadoras
Nros de RetroExcavadoras
Nros de Cargador Frontal
Nros de Compactadoras
Nros de Tractores
Nros de Motoniveladora
Nros de Camiones de basura
Nros de Camiones
Nros de Volquetes
Nros de Camion Cisterna
Nros de Camionetas y autos
Nros de Motocicletas

- *Organizaciones Sociales*

FACT ORGANIZACION SOCIAL

Identificador de Renamu
Identificador de Distrito 2008
Identificador de Fuente
Código de Organizacion Social
<u>Código de Organizacion y Benef</u>
Cantidad de Organiz y Beneficiarios

- *Red Vial, Servicios de Comunicación, Infraestructura Deportiva*

FACT RED INSTAL SERVICIO INFRADEPORTIVA

Identificador de Renamu
Identificador de Distrito 2008
Identificador de Fuente
Código de Red Vial
Código de Instalacion Serv Comunic
<u>Código de Infraestructura Deport</u>
Cantidad de Municipios
Km sAsfaltada
Kms Afirmada
Kms sin Afirmar
Kms de Trocha
Nros de Centros Comunitarios Telef
Nros de Centrales telefonicas
Nros de Oficinas de Correo
Nros de Antenas parabolicas con Internet
Nros de Antenas parabolicas con Serv de Voz
Nros de Cabinas publicas de internet
Nros de Otros Servicios de Comunicacion
Nros de Estadios
Nros de Complejos Deportivos
Nros de Parques zonales
Nros de Losas Multideportivas
Nros de Losas de futbolito

- *Locales de atención de Salud*

FACT LOCALES DE SALUD

Identificador de Renamu
Identificador de Distrito 2008
Identificador de Fuente
Código de Entidad
Código de Local de salud
Cantidad de local de salud

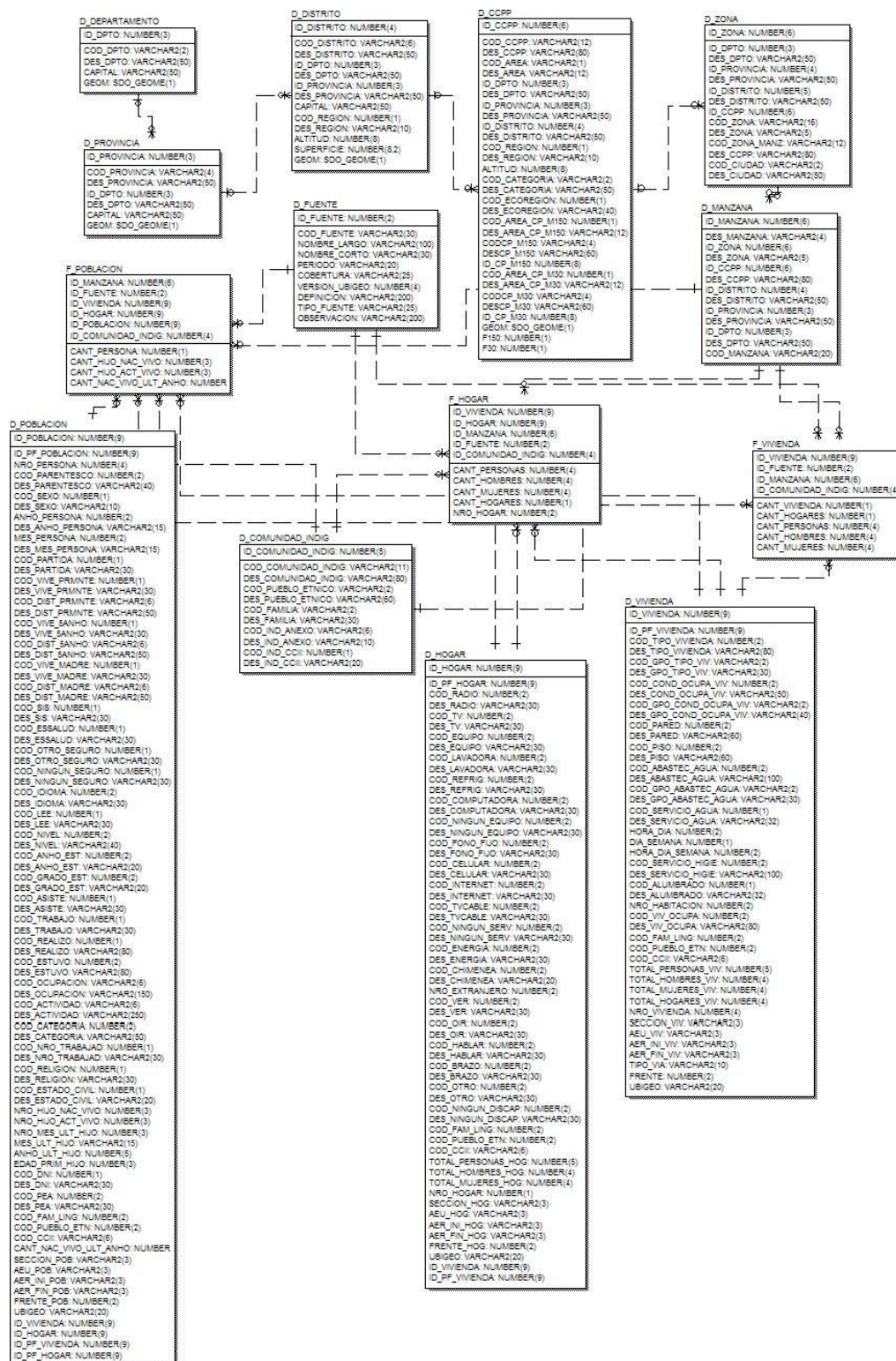
MODELO DE DATOS FISICO

A continuación se detalla todo lo concerniente al modelo físico de datos, como son las tablas involucradas en el Data Warehouse, que va desde el modelo atómico y luego a las agregadas en un inicio creadas en base al ubigeo (manzana, centro poblado y distrito). Así como las tablas Lookups que hacen referencia a la dimensiones de población, vivienda y hogar, además de las tablas PROFILE que en realidad es una agregada de las dimensiones mencionadas, las cuales se agrupan por perfiles.

El modelamiento se ha conseguido a partir de las reuniones de trabajo sostenidas con los usuarios técnicos y funcionales del INEI asignados al proyecto, con quienes hemos podido identificar, recopilar y definir todas las variables y métricas que forman parte de todo el análisis.

Por otra parte, se tiene el modelo definido para los indicadores para varios niveles del ubigeo, siendo Centro Poblado el mínimo nivel de detalle.

Análisis de Vivienda, Hogares y Población: Modelo de Datos Físico (Nivel Atómico)



Dimensión	Entidad	Descripción
-----------	---------	-------------

D_DEPARTAMENTO	Departamento	Contiene atributos referente al departamento
D_PROVINCIA	Provincia	Contiene atributos referente a la Provincia
D_DISTRITO	Distrito	Contiene atributos referente al Distrito
D_CCPP	Centro Poblado	Contiene atributos referente al Centro Poblado
D_ZONA	Zona	Contiene atributos referente a la zona
D_MANZANA	Manzana	Contiene atributos referente a la Manzana censal
D_FUENTE	Censo	Contiene atributos referente a la fuente de datos en este caso de CPV 2007
D_COMUNIDAD_INDIG	Comunidad Indígena	Contiene todos los atributos de la comunidad y del pueblo étnico
D_VIVIENDA	Vivienda	Contiene todos los atributos propios de una vivienda en base al CPV 2007
D_HOGAR	Hogar	Contiene todos los atributos propios de un hogar en base al CPV 2007
D_POBLACION	Población	Contiene todos los atributos propios de una persona en base al CPV 2007

DIMENSIONES:

A continuación se muestra el detalle de cada una de las dimensiones involucradas en el modelo atómico.

- Departamento

D_DEPARTAMENTO	
ID_DPTO:	NUMBER(3)
COD_DPTO:	VARCHAR2(2)
DES_DPTO:	VARCHAR2(50)
CAPITAL:	VARCHAR2(50)
GEOM:	SDO_GEOME(1)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_DPTO	identificador del departamento	Si		Es secuencial
COD_DPTO	Código del departamento			15
DES_DPTO	Descripción del departamento			Lima
CAPITAL	Capital			Lima
GEOM	Campo geométrico			

Jerarquía: Departamento

índice	Descripción
PK_D_DPTO	Índice sobre el ID del departamento

objetos	Tamaño
Cant. registros	25 filas
D_DEPARTAMENTO	0.125 MB
PK_D_DPTO	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Índice	CENSO_IDX

- Provincia

D_PROVINCIA
ID_PROVINCIA: NUMBER(3)
COD_PROVINCIA: VARCHAR2(4)
DES_PROVINCIA: VARCHAR2(50)
ID_DPTO: NUMBER(3)
DES_DPTO: VARCHAR2(50)
CAPITAL: VARCHAR2(50)
GEOM: SDO_GEOME(1)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_PROVINCIA	identificador de la provincia	Si		Es secuencial
COD_PROVINCIA	Código de la provincia			0128
DES_PROVINCIA	Descripción de la provincia			Huaral
ID_DPTO	identificador del departamento		Si	15
DES_DPTO	Código del departamento			Lima
CAPITAL	Capital			
GEOM	Campo geométrico			

Jerarquía: Departamento → Provincia

índice	Descripción
PK_D_PROVINCIA	Índice sobre el ID de la Provincia

objetos	Tamaño
Cant. registros	195 filas
D_PROVINCIA	0.125 MB

objetos	Tamaño
PK_D_PROVINCIA	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- Distrito

D_DISTRITO
ID_DISTRITO: NUMBER(4)
COD_DISTRITO: VARCHAR2(8)
DES_DISTRITO: VARCHAR2(50)
ID_DPTO: NUMBER(3)
DES_DPTO: VARCHAR2(50)
ID_PROVINCIA: NUMBER(3)
DES_PROVINCIA: VARCHAR2(50)
CAPITAL: VARCHAR2(50)
COD_REGION: NUMBER(1)
DES_REGION: VARCHAR2(10)
ALTITUD: NUMBER(8)
SUPERFICIE: NUMBER(8,2)
GEOM: SDO_GEOME(1)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_DISTRITO	identificador del Distrito	Si		Es secuencial
COD_DISTRITO	Código del Distrito			405222
DES_DISTRITO	Descripción del Distrito			Magdalena vieja
ID_DPTO	identificador del departamento			15
DES_DPTO	Descripción del departamento			Lima
ID_PROVINCIA	identificador de la Provincia		Si	8
DES_PROVINCIA	Descripción de la Provincia			Huaral
CAPITAL	Alias del distrito			Pueblo Libre
COD_REGION	Código de la Región			
DES_REGION	Descripción de la Región			
ALTITUD	Altitud del Distrito			
SUPERFICIE	Superficie del Distrito			
GEOM	Campo geométrico			

Jerarquía: Departamento → Provincia → Distrito

índice	Descripción
PK_D_DISTRITO	Índice sobre el ID del Distrito

Objetos	tamaño
Cant. Registros	1834 filas
D_DISTRITO	2 MB
PK_D_DISTRITO	0.125 MB
Objetos	tamaño
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- Centro Poblado

D_CCPP	
ID_CCPP:	NUMBER(6)
COD_CCPP:	VARCHAR2(12)
DES_CCPP:	VARCHAR2(80)
COD_AREA:	VARCHAR2(1)
DES_AREA:	VARCHAR2(12)
ID_DPTO:	NUMBER(3)
DES_DPTO:	VARCHAR2(50)
ID_PROVINCIA:	NUMBER(3)
DES_PROVINCIA:	VARCHAR2(50)
ID_DISTRITO:	NUMBER(4)
DES_DISTRITO:	VARCHAR2(50)
COD_REGION:	NUMBER(1)
DES_REGION:	VARCHAR2(10)
ALTITUD:	NUMBER(8)
COD_CATEGORIA:	VARCHAR2(2)
DES_CATEGORIA:	VARCHAR2(50)
COD_ECOREGION:	NUMBER(1)
DES_ECOREGION:	VARCHAR2(40)
COD_AREA_CP_M150:	NUMBER(1)
DES_AREA_CP_M150:	VARCHAR2(12)
CODCP_M150:	VARCHAR2(4)
DESCP_M150:	VARCHAR2(60)
ID_CP_M150:	NUMBER(8)
COD_AREA_CP_M30:	NUMBER(1)
DES_AREA_CP_M30:	VARCHAR2(12)
CODCP_M30:	VARCHAR2(4)
DESCP_M30:	VARCHAR2(60)
ID_CP_M30:	NUMBER(8)
GEOM:	SDO_GEOME(1)
F150:	NUMBER(1)
F30:	NUMBER(1)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_CCPP	identificador del Centro Poblado	Si		Es secuencial
COD_CCPP	Código del Centro Poblado			109122
DES_CCPP	Descripción del Centro Poblado			Buena Vista
COD_AREA	Código del Área			1
DES_AREA	Descripción del área			Urbana
ID_DPTO	identificador del departamento			15
DES_DPTO	Descripción del departamento			Lima
ID_PROVINCIA	identificador de la Provincia			8
DES_PROVINCIA	Descripción de la Provincia			Huaral
ID_DISTRITO	identificador del Distrito		Si	22
DES_DISTRITO	Descripción del Distrito			Chancay
ALTITUD	Altitud del Centro Poblado			
COD_REGION	Código de Región			
DES_REGION	Descripción de Región			
COD_CATEGORIA	Código de Categoría			

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
DES_CATEGORIA	Descripción de Categoría			
COD_ECOREGION	Código de EcoRegión			
DES_ECOREGION	Descripción de EcoRegión			
COD_AREA_CP_M150	Código de área CCPP con menos de 150 personas			
DES_AREA_CP_M150	Descripción de área CCPP con menos de 150 personas			
CODCP_M150	Código de CCPP con menos de 150 personas			
DESCP_M150	Descripción de CCPP con menos de 150 personas			
ID_CP_M150	Identificador de CCPP con menos de 150 personas			
COD_AREA_CP_M30	Código de área CCPP con menos de 30 personas			
DES_AREA_CP_M30	Descripción de área CCPP con menos de 30 personas			
CODCP_M30	Código de CCPP con menos de 30 personas			
DESCP_M30	Descripción de CCPP con menos de 30 personas			
ID_CP_M30	Identificador de CCPP con menos de 30 personas			
GEOM	Campo geométrico			

Jerarquía: Departamento → Provincia → Distrito → CCPP

Índice	Descripción
PK_D_CCPP	Índice sobre el ID del Centro Poblado
Objetos	Tamaño
Cant. Registros	98011 filas
D_CCPP	20 MB
PK_D_CCPP	2 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indíce	CENSO_IDX

- Zona

D_ZONA
ID_ZONA: NUMBER(6)
ID_DPTO: NUMBER(3)
DÉS_DPTO: VARCHAR2(50)
ID_PROVINCIA: NUMBER(4)
DÉS_PROVINCIA: VARCHAR2(50)
ID_DISTRITO: NUMBER(5)
DÉS_DISTRITO: VARCHAR2(50)
ID_CCPP: NUMBER(6)
COD_ZONA: VARCHAR2(16)
DÉS_ZONA: VARCHAR2(5)
COD_ZONA_MANZ: VARCHAR2(12)
DÉS_CCPP: VARCHAR2(80)
COD_CIUADAD: VARCHAR2(2)
DÉS_CIUADAD: VARCHAR2(50)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_ZONA	identificador de la Zona	Si		Es secuencial
ID_DPTO	identificador del departamento			1
DES_DPTO	Descripción del Departamento			Amazonas
ID_PROVINCIA	identificador de la Provincia			1
DES_PROVINCIA	Descripción de la Provincia			Chachapoyas
ID_DISTRITO	identificador del Distrito			22
DES_DISTRITO	Descripción del Distrito			Chachapoyas
ID_CCPP	identificador del Centro Poblado		Si	11
DES_CCPP	Descripción del Centro Poblado			Chachapoyas
COD_ZONA	Código de la Zona			01010100012
DES_ZONA	Numero de Zona			00012
COD_ZONA_MANZ	Código de Zona las que cuentan con manzanas			
COD_CIUADAD	Código de ciudad			
DES_CIUADAD	Descripción de ciudad			

Jerarquía: Departamento → Provincia → Distrito → CCPP → Zona

índice	Descripción
PK_D_ZONA	Índice sobre el ID de la Zona

objetos	tamaño
Cant. registros	101718 filas
D_ZONA	7 MB
PK_D_ZONA	2 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indíce	CENSO_IDX

- Manzana

D_MANZANA
ID_MANZANA: NUMBER(6)
DES_MANZANA: VARCHAR2(4)
ID_ZONA: NUMBER(6)
DES_ZONA: VARCHAR2(5)
ID_CCPP: NUMBER(6)
DES_CCPP: VARCHAR2(80)
ID_DISTRITO: NUMBER(4)
DES_DISTRITO: VARCHAR2(50)
ID_PROVINCIA: NUMBER(3)
DES_PROVINCIA: VARCHAR2(50)
ID_DPTO: NUMBER(3)
DES_DPTO: VARCHAR2(50)
COD_MANZANA: VARCHAR2(20)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_MANZANA	identificador de la Zona	Si		Es secuencial
COD_MANZANA	Código de manzana			2311
DES_MANZANA	Descripción de Manzana			32 ^a
ID_ZONA	identificador de la Zona		Si	112227
DES_ZONA	Descripción de la Zona			
ID_CCPP	identificador del Centro Poblado			11
DES_CCPP	Descripción del Centro Poblado			
ID_DISTRITO	identificador del Distrito			22
DES_DISTRITO	Descripción del Distrito			
ID_PROVINCIA	identificador de la Provincia			8
DES_PROVINCIA	Descripción de la Provincia			
ID_DPTO	identificador del departamento			15
DES_DPTO	Descripción del Departamento			

Jerarquía: Departamento → Provincia → Distrito → CCPP → Zona → Manzana

índice	Descripción
PK_D_MANZANA	Índice sobre el ID de la Manzana

objetos	Tamaño
Cant. registros	407004 filas
D_MANZANA	25 MB
PK_MANZANA	7 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indíce	CENSO_IDX

- Fuente

D_FUENTE

ID_FUENTE: NUMBER(2)
COD_FUENTE: VARCHAR2(30)
NOMBRE_LARGO: VARCHAR2(100)
NOMBRE_CORTO: VARCHAR2(30)
PERIODO: VARCHAR2(20)
COBERTURA: VARCHAR2(25)
VERSION_UBIGEO: NUMBER(4)
DEFINICION: VARCHAR2(200)
TIPO_FUENTE: VARCHAR2(25)
OBSERVACION: VARCHAR2(200)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_FUENTE	identificador de la fuente de datos	Si		Es secuencial
COD_FUENTE	Código de la fuente de datos			Doc.CPV.01.03

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
NOMBRE_LARGO	Nombre completo de la fuente			
NOMBRE_CORTO	Nombre corto de la fuente			CPV2007
PERIODO	Periodo			Años
COBERTURA	Cobertura			Nacional
VERSION	Versión			2007
DEFINICION	Defición de la fuente completa			
TIPO_FUENTE	Tipo de fuente			Censo
OBSERVACION	Observaciones			

índice	Descripción
PK_D_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente de datos
objetos	Tamaño
Cant. registros	4 filas
D_FUENTE	0.125 MB
PK_D_FUENTE	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indíce	CENSO_IDX

- Comunidad Indígena

D_COMUNIDAD_INDIG

ID_COMUNIDAD_INDIG: NUMBER(5)
COD_COMUNIDAD_INDIG: VARCHAR2(11)
DES_COMUNIDAD_INDIG: VARCHAR2(80)
COD_PUEBLO_ETNICO: VARCHAR2(2)
DES_PUEBLO_ETNICO: VARCHAR2(60)
COD_FAMILIA: VARCHAR2(2)
DES_FAMILIA: VARCHAR2(30)
COD_IND_ANEXO: VARCHAR2(6)
DES_IND_ANEXO: VARCHAR2(10)
COD_IND_CCII: NUMBER(1)
DES_IND_CCII: VARCHAR2(20)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_COMUNIDAD_INDIG	identificador de la comunidad	Si		3
COD_COMUNIDAD_INDIG	Código de la comunidad			01040120034
DES_COMUNIDAD_INDIG	Descripción de la comunidad			La Tuna
COD_PUEBLO_ETNICO	Código del pueblo étnico			02
DES_PUEBLO_ETNICO	Descripción del pueblo étnico			AGUARUNA
COD_FAMILIA	Código de familia			05
DES_FAMILIA	Descripción de familia			JIBARO

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
COD_IND_ANEXO	Código de indicador de anexo			
DES_IND_ANEXO	Descripción de indicador de anexo			Anexo
COD_IND_CCII	Código de indicador de comunidad			2
DES_IND_CCII	Descripción de indicador de comunidad			CCII

Jerarquía: Pueblo Étnico→ Comunidad Indígena

índice	Descripción
PK_D_COMUNIDAD_INDIG	Índice sobre el ID de Comunidad
objetos	tamaño
Cant. registros	2096 filas
D_COMUNIDAD_INDIG	0.25 MB
PK_D_COMUNIDAD_INDIG	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- Vivienda

D_VIVIENDA

ID_VIVIENDA: NUMBER(9)	
ID_PF_VIVIENDA: NUMBER(9)	
COD_TIPO_VIVIENDA: NUMBER(2)	
DES_TIPO_VIVIENDA: VARCHAR2(80)	
COD_GPO_TIPO_VIV: VARCHAR2(2)	
DES_GPO_TIPO_VIV: VARCHAR2(30)	
COD_COND_OCUPA_VIV: NUMBER(2)	
DES_COND_OCUPA_VIV: VARCHAR2(50)	
COD_GPO_COND_OCUPA_VIV: VARCHAR2(2)	
DES_GPO_COND_OCUPA_VIV: VARCHAR2(40)	
COD_PARED: NUMBER(2)	
DES_PARED: VARCHAR2(60)	
COD_PISO: NUMBER(2)	
DES_PISO: VARCHAR2(60)	
COD_ABASTEC_AGUA: NUMBER(2)	
DES_ABASTEC_AGUA: VARCHAR2(100)	
COD_GPO_ABASTEC_AGUA: VARCHAR2(2)	
DES_GPO_ABASTEC_AGUA: VARCHAR2(30)	
COD_SERVICIO_AGUA: NUMBER(1)	
DES_SERVICIO_AGUA: VARCHAR2(32)	
HORA_DIA: NUMBER(2)	
DIA_SEMANA: NUMBER(1)	
HORA_DIA_SEMANA: NUMBER(2)	
COD_SERVICIO_HIGIE: NUMBER(2)	
DES_SERVICIO_HIGIE: VARCHAR2(100)	
COD_ALUMBRADO: NUMBER(1)	
DES_ALUMBRADO: VARCHAR2(32)	
NRO_HABITACION: NUMBER(2)	
COD_VIV_OCUPA: NUMBER(2)	
DES_VIV_OCUPA: VARCHAR2(80)	
COD_FAM_LING: NUMBER(2)	
COD_PUEBLO_ETN: NUMBER(2)	
COD_CCII: VARCHAR2(6)	
TOTAL_PERSONAS_VIV: NUMBER(5)	
TOTAL_HOMBRES_VIV: NUMBER(4)	
TOTAL_MUJERES_VIV: NUMBER(4)	
TOTAL_HOGARES_VIV: NUMBER(4)	
NRO_VIVIENDA: NUMBER(4)	
SECCION_VIV: VARCHAR2(3)	
AEU_VIV: VARCHAR2(3)	
AER_INI_VIV: VARCHAR2(3)	
AER_FIN_VIV: VARCHAR2(3)	

Atributo	Descripción	PK	FK
ID_VIVIENDA	identificador de la Vivienda	Si	
ID_PF_VIVIENDA	identificador Pro file de la vivienda		Si
COD_TIPO_VIVIENDA	Código del Tipo de Vivienda		Si
DES_TIPO_VIVIENDA	Descripción del Tipo de Vivienda		
COD_GPO_TIPO_VIV	Código del Grupo de Vivienda		Si
DES_GPO_TIPO_VIV	Descripción del Grupo de Vivienda		
COD_COND_OCUPA_VIV	Código de la Condición Ocupa Viv.		Si
DES_COND_OCUPA_VIV	Descripción de la Condición Ocupa Viv.		
COD_GPO_COND_OCUPA_VIV	Código del Grupo Condición Ocupa Viv.		Si
DES_GPO_COND_OCUPA_VIV	Descripción del Grupo Condición Ocupa Viv.		
COD_PARED	Código de Pared		Si
DES_PARED	Descripción de Pared		
COD_PISO	Código del Piso		Si
DES_PISO	Descripción del Piso		
COD_ABASTEC_AGUA	Código de Abastecimiento de Agua		Si
DES_ABASTEC_AGUA	Descripción de Abastecimiento de Agua		
COD_GPO_ABASTEC_AGUA	Código del Grupo de Abastecimiento Agua		Si
DES_GPO_ABASTEC_AGUA	Descripción del Grupo de Abastecimiento Agua		
COD_SERVICIO_AGUA	Indicador del Servicio de Agua		Si
DES_SERVICIO_AGUA	Descripción del Servicio de Agua		
HORA_DIA	Horas al Día		
DIA_SEMANA	Días a la Semana		
HORA_DIA_SEMANA	Horas al Día de la semana		
COD_SERVICIO_HIGIE	Código del Servicio Higiénico		Si

Atributo	Descripción	PK	FK
DES_SERVICIO_HIGIE	Descripción del Servicio Higiénico		
COD_ALUMBRADO	Código del Alumbrado		Si
DES_ALUMBRADO	Descripción del Alumbrado		
NRO_HABITACION	Numero de Habitaciones de la Vivienda		Si
COD_VIV_OCUPA	Código de Vivienda que Ocupa		Si
DES_VIV_OCUPA	Descripción de Vivienda que Ocupa		
COD_FAM_LING	Código de familia lingüística		
COD_PUEBLO_ETN	Código de pueblo étnico		
COD_CCII	Código de comunidad		
TOTAL_PERSONAS_VIV	Total de Personas		
TOTAL_HOMBRES_VIV	Total de Hombres		
TOTAL_MUJERES_VIV	Total de Mujeres		
TOTAL_HOGARES_VIV	Total de hogares		Si
NRO_VIVIENDA	Nro de Vivienda		
SECCION_VIV	Sección		
AEU_VIV	Área de empadronamiento urbano		
AER_INI_VIV	Área de empadronamiento rural inicial		
AER_FIN_VIV	Área de empadronamiento rural final		
TIPO_VIA	Tipo de vía		
FRENTE	Frente		
UBIGEO	Campo concatenado de todo el código del ubigeo		

Jerarquía 1: Grupo Vivienda → Tipo Vivienda

Jerarquía 2: Grupo Condición Ocupa → Condición Ocupa Vivienda

Jerarquía 3: Grupo Abastecimiento Agua → Abastecimiento Agua

índice	Descripción
PK_D_VIVIENDA	Índice sobre el ID de la Vivienda
IDX_D_VIV_01_CODABASAGUA	Índice sobre abastecimiento de agua
IDX_D_VIV_02_CODALUMB	Índice sobre alumbrado
IDX_D_VIV_03_CODDIASEM	Índice sobre día semana
IDX_D_VIV_04_CODHDSEM	Índice sobre hora día semana
IDX_D_VIV_05_CODHORDIA	Índice sobre hora día
IDX_D_VIV_06_CODNROHAB	Índice sobre numero de habitación
IDX_D_VIV_07_CODOCUPA	Índice sobre condición ocupa vivienda
IDX_D_VIV_08_CODOCUPAVIV	Índice sobre vivienda ocupa
IDX_D_VIV_09_CODPARED	Índice sobre pared
IDX_D_VIV_10_CODPISO	Índice sobre piso
IDX_D_VIV_11_CODSERAGUA	Índice sobre servicio de agua
IDX_D_VIV_12_CODSERHIG	Índice sobre servicio higiénico
IDX_D_VIV_13_CODTIPOVIV	Índice sobre tipo de vivienda
IDX_D_VIV_14_CODPUEBLO_ETN	Índice sobre pueblo étnico
IDX_D_VIV_15_COD_CCII	Índice sobre comunidad indígena

objetos	tamaño
Cant. registros	7'583,140
D_VIVIENDA	3245 MB
PK_D_VIVIENDA	136 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indíce	CENSO_IDX

- Hogar

D_HOGAR

ID_HOGAR: NUMBER(9)
ID_PF_HOGAR: NUMBER(9) COD_RADIO: NUMBER(1) DES_RADIO: VARCHAR2(30) COD_TV: NUMBER(1) DES_TV: VARCHAR2(30) COD_EQUIPO: NUMBER(1) DES_EQUIPO: VARCHAR2(30) COD_LAVADORA: NUMBER(1)
DES_LAVADORA: VARCHAR2(30) COD_REFRIG: NUMBER(1) DES_REFRIG: VARCHAR2(30) COD_COMPUTADORA: NUMBER(1) DES_COMPUTADORA: VARCHAR2(30) COD_NINGUN_EQUIPO: NUMBER(1) DES_NINGUN_EQUIPO: VARCHAR2(30) COD_FONO_FIJO: NUMBER(1) DES_FONO_FIJO: VARCHAR2(30) COD_CELULAR: NUMBER(1) DES_CELULAR: VARCHAR2(30) COD_INTERNET: NUMBER(1) DES_INTERNET: VARCHAR2(30) COD_TV_CABLE: NUMBER(1) DES_TV_CABLE: VARCHAR2(30) COD_NINGUN_SERV: NUMBER(1) DES_NINGUN_SERV: VARCHAR2(30) COD_ENERGIA: NUMBER(2) DES_ENERGIA: VARCHAR2(30) COD_CHIMENEA: NUMBER(1) DES_CHIMENEA: VARCHAR2(20) NRO_EXTRANJERO: NUMBER(2) COD_VER: NUMBER(1)
DES_VER: VARCHAR2(30) COD_OIR: NUMBER(1) DES_OIR: VARCHAR2(30) COD_HABLAR: NUMBER(1) DES_HABLAR: VARCHAR2(30) COD_BRAZO: NUMBER(1) DES_BRAZO: VARCHAR2(30) COD_OTRO: NUMBER(1) DES_OTRO: VARCHAR2(30)
COD_NINGUN_DISCAP: NUMBER(1) DES_NINGUN_DISCAP: VARCHAR2(30) COD_FAM_LING: NUMBER(2) COD_PUEBLO_ETN: NUMBER(2) COD_CCII: VARCHAR2(6) TOTAL_PERSONAS_HOG: NUMBER(5) TOTAL_HOMBRES_HOG: NUMBER(4) TOTAL_MUJERES_HOG: NUMBER(4) NRO_HOGAR: NUMBER(1) SECCION_HOG: VARCHAR2(3) AEU_HOG: VARCHAR2(3) AER_INI_HOG: VARCHAR2(3) AER_FIN_HOG: VARCHAR2(3) FRENTE_HOG: NUMBER(2)
UBIGEO: VARCHAR2(20) ID_VIVIENDA: NUMBER(9) ID_PF_VIVIENDA: NUMBER(9)

Atributo	Descripción	PK	FK
ID_HOGAR	identificador del Hogar	Si	
ID_PF_HOGAR	identificador Pro file del Hogar		Si
COD_RADIO	Código de Radio		Si
DES_RADIO	Descripción de Radio		
COD_TV	Código del TV		Si
DES_TV	Descripción de TV		
COD_EQUIPO	Código de Equipo		Si
DES_EQUIPO	Descripción de Equipo		
COD_LAVADORA	Código de Lavadora		Si
DES_LAVADORA	Descripción de Lavadora		
COD_REFRIG	Código de Refrigeradora		Si
DES_REFRIG	Descripción de Refrigeradora		
COD_COMPUTADORA	Código de Computadora		Si
DES_COMPUTADORA	Descripción de Computadora		
COD_NINGUN_EQUIPO	Código de Ningún Equipo		Si
DES_NINGUN_EQUIPO	Descripción de Ningún Equipo		
COD_FONO_FIJO	Código de Fono Fijo		Si
DES_FONO_FIJO	Descripción de Fono Fijo		
COD_CELULAR	Código de Celular		Si
DES_CELULAR	Descripción de Celular		
COD_INTERNET	Código de Internet		Si
DES_INTERNET	Descripción de Internet		
COD_TVCABLE	Indicador de TV cable		Si
DES_TVCABLE	Descripción de TV cable		
COD_NINGUN_SERV	Código de Ningún servicio		Si

Atributo	Descripción	PK	FK
DES_NINGUN_SERV	Descripción de Ningún servicio		
COD_ENERGIA	Código de Energía		Si
DES_ENERGIA	Descripción de Energía		
COD_CHIMENEA	Código de Chimenea		Si
DES_CHIMENEA	Descripción de Chimenea		
NRO_EXTRANJERO	Numero de Extranjeros		Si
COD_VER	Código de Ver		Si
DES_VER	Descripción de Ver		
COD_OIR	Código de Oír		Si
DES_OIR	Descripción de Oír		
COD_HABLAR	Código de Hablar		Si
DES_HABLAR	Descripción de Hablar		
COD_BRAZO	Código de Brazo		Si
DES_BRAZO	Descripción de Brazo		
COD_OTRO	Código de Otro		Si
DES_OTRO	Descripción de Otro		
COD_NINGUN_DISCAP	Código de Ninguna Discapacidad		Si
DES_NINGUN_DISCAP	Descripción de Ninguna Discapacidad		
COD_FAM_LING	Código de familia lingüística		
COD_PUEBLO_ETN	Código de pueblo étnico		
COD_CCII	Código de comunidad		
TOTAL_PERSONAS_HOG	Numero de Personas		
TOTAL_HOMBRES_HOG	Numero de Hombres		
TOTAL_MUJERES_HOG	Numero de Mujeres		
NRO_HOGAR	Numero de hogar		

Atributo	Descripción	PK	FK
SECCION_HOG	Sección		
AEU_HOG	Área de empadronamiento urbano		
AER_INI_HOG	Área de empadronamiento rural inicial		
AER_FIN_HOG	Área de empadronamiento rural final		
FRENTE	Frente		
UBIGEO	Campo concatenado de todo el código del ubigeo		
ID_VIVIENDA	identificador de la Vivienda		Si
ID_PF_VIVIENDA	identificador Pro file de la vivienda		Si

índice	Descripción
PK_D_HOGAR	Índice sobre el ID del Hogar
IDX_D_HOG_01_CODBRAZO	Índice sobre Brazo
IDX_D_HOG_02_CODCELU	Índice sobre celular
IDX_D_HOG_03_CODCHIME	Índice sobre Chimenea
IDX_D_HOG_04_CODCOMPU	Índice sobre computadora
IDX_D_HOG_05_CODENER	Índice sobre Energía
IDX_D_HOG_06_CODEQPO	Índice sobre Equipo de sonido
IDX_D_HOG_07_CODFONO	Índice sobre fono fijo
IDX_D_HOG_08_CODHABLAR	Índice sobre Hablar
IDX_D_HOG_09_CODINT	Índice sobre Internet
IDX_D_HOG_10_CODLAVA	Índice sobre lavadora
IDX_D_HOG_11_CODNDISC	Índice sobre Ninguna Discapacidad
IDX_D_HOG_12_CODNEQPO	Índice sobre ningún equipo
IDX_D_HOG_13_CODNEXTR	Índice sobre numero de extranjero
IDX_D_HOG_14_CODNSERV	Índice sobre Ningún Servicio
IDX_D_HOG_15_CODOIR	Índice sobre Oír
IDX_D_HOG_16_CODOTRO	Índice sobre Otra Discapacidad
IDX_D_HOG_17_CODRADIO	Índice sobre radio
IDX_D_HOG_18_CODREFRI	Índice sobre refrigeradora
IDX_D_HOG_19_CODTV	Índice sobre TV
IDX_D_HOG_20_CODTVCAB	Índice sobre Cable
IDX_D_HOG_21_CODVER	Índice sobre Ver
IDX_D_HOG_22_IDVIV	Índice sobre ID vivienda en hogar
IDX_D_HOG_23_CODPUEBLO_ETN	Índice sobre pueblo étnico
IDX_D_HOG_24_COD_CCII	Índice sobre comunidad indígena

objetos	tamaño
Cant. registros	6'771072
D_HOGAR	2298 MB
PK_D_HOGAR	120 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Índice	CENSO_IDX

Población

D_POBLACION

ID_POBLACION:	NUMBER(9)
ID_PF_POBLACION:	NUMBER(9)
NRO_PERSONA:	NUMBER(4)
COD_PARENTESCO:	NUMBER(2)
DES_PARENTESCO:	VARCHAR2(40)
COD_SEXO:	NUMBER(1)
DES_SEXO:	VARCHAR2(10)
ANHO_PERSONA:	NUMBER(2)
DES_ANHO_PERSONA:	VARCHAR2(15)
MES_PERSONA:	NUMBER(2)
DES_MES_PERSONA:	VARCHAR2(15)
COD_PARTIDA:	NUMBER(1)
DES_PARTIDA:	VARCHAR2(30)
COD_VIVE_PRMNTE:	NUMBER(1)
DES_VIVE_PRMNTE:	VARCHAR2(30)
COD_DIST_PRMNTE:	VARCHAR2(6)
DES_DIST_PRMNTE:	VARCHAR2(50)
COD_VIVE_5ANHO:	NUMBER(1)
DES_VIVE_5ANHO:	VARCHAR2(30)
COD_DIST_5ANHO:	VARCHAR2(6)
DES_DIST_5ANHO:	VARCHAR2(50)
COD_VIVE_MADRE:	NUMBER(1)
DES_VIVE_MADRE:	VARCHAR2(30)
COD_DIST_MADRE:	VARCHAR2(6)
DES_DIST_MADRE:	VARCHAR2(50)
COD_SIS:	NUMBER(1)
DES_SIS:	VARCHAR2(30)
COD_ESSALUD:	NUMBER(1)
DES_ESSALUD:	VARCHAR2(30)
COD_OTRO_SEGURO:	NUMBER(1)
DES_OTRO_SEGURO:	VARCHAR2(30)
COD_NINGUN_SEGURO:	NUMBER(1)
DES_NINGUN_SEGURO:	VARCHAR2(30)
COD_IDIOMA:	NUMBER(2)
DES_IDIOMA:	VARCHAR2(30)
COD_LEE:	NUMBER(1)
DES_LEE:	VARCHAR2(30)
COD_NIVEL:	NUMBER(2)
DES_NIVEL:	VARCHAR2(40)
COD_ANHO_EST:	NUMBER(2)
DES_ANHO_EST:	VARCHAR2(20)
COD_GRADO_EST:	NUMBER(2)
DES_GRADO_EST:	VARCHAR2(20)
COD_ASISTE:	NUMBER(1)
DES_ASISTE:	VARCHAR2(30)
COD_TRABAJO:	NUMBER(1)
DES_TRABAJO:	VARCHAR2(30)
COD_REALIZO:	NUMBER(1)
DES_REALIZO:	VARCHAR2(80)
COD_ESTUVO:	NUMBER(2)
DES_ESTUVO:	VARCHAR2(80)
COD_OCUPACION:	VARCHAR2(6)
DES_OCUPACION:	VARCHAR2(150)
COD_ACTIVIDAD:	VARCHAR2(6)
DES_ACTIVIDAD:	VARCHAR2(100)
COD_CATEGORIA:	NUMBER(2)
DES_CATEGORIA:	VARCHAR2(50)
COD_NRO TRABAJAD:	NUMBER(1)
DES_NRO TRABAJAD:	VARCHAR2(30)
COD_RELIGION:	NUMBER(1)
DES_RELIGION:	VARCHAR2(30)
COD_ESTADO_CIVIL:	NUMBER(1)
DES_ESTADO_CIVIL:	VARCHAR2(20)
NRO_HIJO_NAC_VIVO:	NUMBER(2)
NRO_HIJO_ACT_VIVO:	NUMBER(2)
NRO_MES_ULT_HIJO:	NUMBER(2)
MES_ULT_HIJO:	VARCHAR2(15)
ANHO_ULT_HIJO:	NUMBER(4)
EDAD_PRIM_HIJO:	NUMBER(2)
COD_DNI:	NUMBER(1)
DES_DNI:	VARCHAR2(30)
COD_PEA:	NUMBER(2)
DES_PEA:	VARCHAR2(30)
COD_FAM_LING:	NUMBER(2)
COD_PUEBLO_ETN:	NUMBER(2)
COD_CCII:	VARCHAR2(6)
CANT_NAC_VIVO_ULT_ANHO:	NUMBER
SECCION_POB:	VARCHAR2(3)
AEU_POB:	VARCHAR2(3)
AER_INI_POB:	VARCHAR2(3)
AER_FIN_POB:	VARCHAR2(3)

Atributo	Descripción	PK	FK
ID_POBLACION	identificador de la Población	Si	
ID_PF_POBLACION	identificador Pro file de la Población		Si
NRO_PERSONA	Numero de persona		
COD_PARENTESCO	Código de Parentesco		Si
DES_PARENTESCO	Descripción de Parentesco		
COD_SEXO	Código de Sexo		Si
DES_SEXO	Descripción de Sexo		
ANHO_PERSONA	Año de la Persona		Si
DES_ANHO_PERSONA	Descripción de edad en años		
MES_PERSONA	Nro de Mes de edad de la Persona		
DES_MES_PERSONA	Mes de edad de la Persona		
COD_PARTIDA	Código de Partida		Si
DES_PARTIDA	Descripción de Partida		
COD_VIVE_PRMNTE	Código de Vive Permanente		Si
DES_VIVE_PRMNTE	Descripción de Vive Permanente		
COD_DIST_PRMNTE	Código de Distrito Permanente		Si
DES_DIST_PRMNTE	Descripción de Distrito Permanente		
COD_VIVE_5ANHO	Código de vive hace 5 años		Si
DES_VIVE_5ANHO	Descripción vive hace 5 años		
COD_DIST_5ANHO	Código de Distrito hace 5 años		Si
DES_DIST_5ANHO	Descripción de Distrito hace 5 años		
COD_VIVE_MADRE	Código de vive la madre		Si
DES_VIVE_MADRE	Descripción de vive la madre		
COD_DIST_MADRE	Código de Distrito de la Madre		Si
DES_DIST_MADRE	Descripción de Distrito de la Madre		

Atributo	Descripción	PK	FK
COD_SIS	Código de SIS		Si
DES_SIS	Descripción de SIS		
COD_ESSALUD	Código de ESSALUD		Si
DES_ESSALUD	Descripción de ESSALUD		
COD_OTRO_SEGURO	Código de Otro Seguro		Si
DES_OTRO_SEGURO	Descripción de Otro Seguro		
COD_NINGUN_SEGURO	Código de Ningún Seguro		Si
DES_NINGUN_SEGURO	Descripción de Ningún Seguro		
COD_IDIOMA	Código de Idioma		Si
DES_IDIOMA	Descripción de Idioma		
COD_LEE	Código de Lee		Si
DES_LEE	Descripción de Lee		
COD_NIVEL	Código de Nivel		Si
DES_NIVEL	Descripción de Nivel		
COD_ANHO_EST	Código de años de estudio		Si
DES_ANHO_EST	Descripción de año de estudio		
COD_GRADO_EST	Código de grado de estudio		Si
DES_GRADO_EST	Descripción de grado de estudio		
COD_ASISTE	Código de Asiste		Si
DES_ASISTE	Descripción de Asiste		
COD_TRABAJO	Código de Trabajo		Si
DES_TRABAJO	Descripción de Trabajo		
COD_REALIZO	Código de Realizo		Si
DES_REALIZO	Descripción de Realizo		
COD_ESTUVO	Código de Estuvo		Si

Atributo	Descripción	PK	FK
DES_ESTUVO	Descripción de Estuvo		
COD_OCUPACION	Código de Ocupación		Si
DES_OCUPACION	Descripción de Ocupación		
COD_ACTIVIDAD	Código de Actividad		Si
DES_ACTIVIDAD	Descripción de Actividad		
COD_CATEGORIA	Código de Categoría		Si
DES_CATEGORIA	Descripción de Categoría		
COD_NRO_TRABAJAD	Código de Numero de trabajadores		Si
DES_NRO_TRABAJAD	Descripción de Numero de trabajadores		
COD_RELIGION	Código de Religión		Si
DES_RELIGION	Descripción de Religión		
COD_ESTADO_CIVIL	Código de Estado civil		Si
DES_ESTADO_CIVIL	Descripción de Estado civil		
NRO_HIJO_NAC_VIVO	Nro de hijos nacidos vivos		Si
NRO_HIJO_ACT_VIVO	Nro de hijos actualmente vivos		Si
NRO_MES_ULT_HIJO	Nro de Mes del primer hijo nacido vivo		Si
MES_ULT_HIJO	Mes del primer hijo nacido vivo		
ANHO_ULT_HIJO	Año del primer hijo nacido vivo		Si
EDAD_PRIM_HIJO	Edad madre cuando tuvo su primer hijo		Si
COD_DNI	Código de DNI		Si
DES_DNI	Descripción de DNI		
COD_PEA	Código de la PEA		Si
DES_PEA	Descripción de la PEA		
COD_FAM_LING	Código de familia lingüística		
COD_PUEBLO_ETN	Código de pueblo étnico		

Atributo	Descripción	PK	FK
COD_CCII	Código de comunidad		
CANT_NAC_VIVO_ULT_ANHO	Cantidad de hijos nacidos vivos el ultimo año		
SECCION_HOG	Sección		
AEU_HOG	Área de empadronamiento urbano		
AER_INI_HOG	Área de empadronamiento rural inicial		
AER_FIN_HOG	Área de empadronamiento rural final		
FRENTE	Frente		
UBIGEO	Campo concatenado de todo el código del ubigeo		
ID_VIVIENDA	Identificador de la vivienda		
ID_HOGAR	Identificador del hogar		
ID_PF_VIVIENDA	Identificador de perfil de vivienda		
ID_PF_HOGAR	Identificador de perfil de hogar		

.índice	Descripción
e	
PK_D_POBLACION	Índice sobre el ID de Población
IDX_D_POB_01_ANPERS	Índice sobre edad en años
IDX_D_POB_02_ANULTHJ	Índice sobre año del último hijo
IDX_D_POB_03_CODACTIV	Índice sobre actividad
IDX_D_POB_04_CODANEST	Índice sobre año de estudio
IDX_D_POB_05_CODASISTE	Índice sobre asiste
IDX_D_POB_06_CODCATEG	Índice sobre categoría
IDX_D_POB_07_CODDISMAD	Índice sobre distrito madre
IDX_D_POB_08_CODDISPRM	Índice sobre distrito permanente
IDX_D_POB_09_CODDIS5AN	Índice sobre distrito 5 años
IDX_D_POB_10_CODDNI	Índice sobre DNI
IDX_D_POB_11_CODESSAL	Índice sobre ESSALUD
IDX_D_POB_12_CODESTCV	Índice sobre estado civil
IDX_D_POB_13_CODESTUVO	Índice sobre estuvo
IDX_D_POB_14_CODGREST	Índice sobre grado de estudio
IDX_D_POB_15_CODIDIOMA	Índice sobre idioma
IDX_D_POB_16_CODLEE	Índice sobre sabe leer y escribir
IDX_D_POB_17_CODMESPER	Índice sobre edad en meses
IDX_D_POB_18_CODNIVEL	Índice sobre nivel
IDX_D_POB_19_CODNROTRAB	Índice sobre Nro. trabajadores
IDX_D_POB_20_CODNSEG	Índice sobre ningún seguro
IDX_D_POB_21_CODOCUPA	Índice sobre ocupación
IDX_D_POB_22_CODOSEG	Índice sobre otro seguro

índice	Descripción
IDX_D_POB_23_CODPARENT	Índice sobre parentesco
IDX_D_POB_24_CODPARTNAC	Índice sobre partida
IDX_D_POB_25_CODPEA	Índice sobre PEA
IDX_D_POB_26_CODREALIZO	Índice sobre realizo
IDX_D_POB_27_CODRELIG	Índice sobre religión
IDX_D_POB_28_CODSEXO	Índice sobre sexo
IDX_D_POB_29_CODSIS	Índice sobre SIS
IDX_D_POB_30_CODTRABAJO	Índice sobre trabajo
IDX_D_POB_31_CODVIVMAD	Índice sobre vive madre
IDX_D_POB_32_CODVIVPRM	Índice sobre vive permanente
IDX_D_POB_33_CODVIV5AN	Índice sobre vive 5 años
IDX_D_POB_34_EDPRIHJ	Índice sobre edad en el primer hijo
IDX_D_POB_35_HJACTVIV	Índice sobre hijo actual vivo
IDX_D_POB_36_HJNACVIV	Índice sobre hijo nacido vivo
IDX_D_POB_37_IDHOGAR	Índice sobre identificador de hogar
IDX_D_POB_38_IDVIV	Índice sobre identificador de vivienda
IDX_D_POB_39_MESULTHJ	Índice sobre mes del ultimo hijo
IDX_D_POB_40	Índice compuesto
IDX_D_POB_41	Índice compuesto
IDX_D_POB_42_CODPUEBLO_ETN	Índice sobre pueblo etnico
IDX_D_POB_43_COD_CCII	Índice sobre la comunidad

objetos	tamaño
Cant. registros	27'412,157
D_POBLACION	17205 MB
PK_D_POBLACION	480 MB

objetos	tamaño
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

FACT TABLES:

- Vivienda

F_VIVIENDA

ID_VIVIENDA:	NUMBER(9)
ID_MANZANA:	NUMBER(6)
ID_FUENTE:	NUMBER(2)
ID_COMUNIDAD_INDIG:	NUMBER(5)
CANT_VIVIENDA:	NUMBER(1)
CANT_HOGARES:	NUMBER(1)
CANT_PERSONAS:	NUMBER(4)
CANT_HOMBRES:	NUMBER(4)
CANT_MUJERES:	NUMBER(4)

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_VIVIENDA	Identificador de la Vivienda	Si	Si	
ID_MANZANA	Identificador de la Manzana	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
ID_COMUNIDAD_INDIG	Identificador de la comunidad	Si	Si	
CANT_VIVIENDA	Representa la cantidad de viviendas = 1			Sum
CANT_HOGARES	Representa el número de hogares con la que cuenta una vivienda			Sum
CANT_PERSONAS	Representa el número total de personas por vivienda			Sum
CANT_HOMBRES	Representa la cantidad de hombres			Sum
CANT_MUJERES	Representa la cantidad de mujeres			Sum

índice	Descripción
IDX_F_VIV_01_VIV	Índice sobre el ID de la Vivienda
IDX_F_VIV_02_MZA	Índice sobre el ID de la Manzana
IDX_F_VIV_03_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente
IDX_F_VIV_04_COMUNID	Índice sobre el ID de la comunidad

objetos	tamaño
Cant. registros	7'583,140 filas
F_VIVIENDA	272 MB
IDX_F_VIV_01_VIV	144 MB
IDX_F_VIV_02_MZA	136 MB
IDX_F_VIV_03_FUENTE	120 MB
IDX_F_VIV_04_COMUNID	120 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- Hogar

F_HOGAR

```

ID_MANZANA:      NUMBER(6)
ID_VIVIENDA:     NUMBER(9)
ID_HOGAR:        NUMBER(9)
ID_FUENTE:       NUMBER(2)
ID_COMUNIDAD_INDIG: NUMBER(5)

CANT_PERSONAS:   NUMBER(4)
CANT_HOMBRES:    NUMBER(4)
CANT_MUJERES:    NUMBER(4)
CANT_HOGARES:    NUMBER(1)
NRO_HOGAR:       NUMBER(2)
  
```

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_MANZANA	identificador de la Manzana	Si	Si	
ID_VIVIENDA	identificador de la Vivienda	Si	Si	
ID_HOGAR	identificador del Hogar	Si	Si	
ID_FUENTE	identificador de la fuente de datos	Si	Si	
ID_COMUNIDAD_INDIG	Identificador de la comunidad	Si	Si	
CANT_PERSONAS	Representa el número total de personas por vivienda			Sum
CANT_HOMBRES	Representa la cantidad de hombres			Sum
CANT_MUJERES	Representa la cantidad de mujeres			Sum
CANT_HOGARES	Representa el numero de hogares = 1			Sum
NRO_HOGAR	Indica el Nro de Hogar		Si	

índice	Descripción
IDX_F_HOGAR_01_MZA	Índice sobre el ID de la Manzana
IDX_F_HOGAR_02_VIV	Índice sobre el ID de la Vivienda
IDX_F_HOGAR_03_HOG	Índice sobre el ID del Hogar
IDX_F_HOGAR_04_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente
IDX_F_HOGAR_05_COMUNID	Índice sobre el ID de la comunidad

objetos	tamaño
Cant. registros	7'937,083 filas
F_HOGAR	287 MB
IDX_F_HOGAR_01_MZA	120 MB
IDX_F_HOGAR_02_VIV	128 MB
IDX_F_HOGAR_03_HOG	128 MB
IDX_F_HOGAR_04_FUENTE	104 MB
IDX_F_HOGAR_05_COMUNID	104 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indíce	CENSO_IDX

- Población

F_POBLACION

ID_MANZANA:	NUMBER(6)
ID_FUENTE:	NUMBER(2)
ID_VIVIENDA:	NUMBER(9)
ID_HOGAR:	NUMBER(9)
ID_POBLACION:	NUMBER(9)
ID_COMUNIDAD_INDIG:	NUMBER(5)
CANT_PERSONA:	NUMBER(1)
CANT_HIJO_NAC_VIVO:	NUMBER(2)
CANT_HIJO_ACT_VIVO:	NUMBER(2)
CANT_NAC_VIVO_ULT_ANHO:	NUMBER

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_MANZANA	Identificador de la Manzana	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
ID_VIVIENDA	Identificador de la Vivienda	Si	Si	
ID_HOGAR	Identificador del Hogar	Si	Si	
ID_POBLACION	Identificador de la Población	Si	Si	
ID_COMUNIDAD_INDIG	Identificador de la comunidad	Si	Si	
CANT_PERSONA	Representa el número de personas = 1			Sum
CANT_HIJO_NAC_VIVO	Representa la cantidad de hijos nacidos vivos			Sum
CANT_HIJO_ACT_VIVO	Representa la cantidad de hijos actualmente vivos			Sum
CANT_NAC_VIVO_ULT_ANHO	Representa la cantidad de hijos nacidos vivos el ultimo año			Sum

índice	Descripción
IDX_F_POB_01	Índice Compuesto
IDX_F_POB_02_MZA	Índice sobre el ID de la Manzana
IDX_F_POB_03_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente
IDX_F_POB_04_VIV	Índice sobre el ID de la Vivienda
IDX_F_POB_05_HOG	Índice sobre el ID del Hogar
IDX_F_POB_06_POB	Índice sobre el ID la Población
IDX_F_POB_07_COMUNID	Índice sobre el ID de la comunidad

objetos	tamaño
Cant. registros	27'412,157 filas
F_POBLACION	1314 MB
IDX_F_POB_01	656 MB
IDX_F_POB_02_MZA	480 MB
IDX_F_POB_03_FUENTE	416 MB
IDX_F_POB_04_VIV	504 MB
IDX_F_POB_05_HOG	504 MB

objetos	tamaño
IDX_F_POB_06_POB	505 MB
IDX_F_POB_07_COMUNID	422 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

PROFILES:

Se cuenta con tres dimensiones PROFILES una para viviendas, hogar y para población. Estas tiene la misma estructura que las dimensiones la diferencia es que cada una de estas PROFILES contiene menos registros que sus respectivas dimensiones.

A continuación se muestra cada una de las dimensiones PROFILES en donde se podrá apreciar el tipo de dato y tamaño respectivo.

- PROFILE VIVIENDA**

Tabla agrupada de la dimensión vivienda. Contiene casi la totalidad de atributos de la vivienda atómica.

D_PF_VIVIENDA

ID_PF_VIVIENDA:	NUMBER(9)
COD_TIPO_VIVIENDA:	NUMBER(2)
DES_TIPO_VIVIENDA:	VARCHAR2(80)
COD_GPO_TIPO_VIV:	VARCHAR2(2)
DES_GPO_TIPO_VIV:	VARCHAR2(30)
COD_COND_OCUPA_VIV:	NUMBER(2)
DES_COND_OCUPA_VIV:	VARCHAR2(50)
COD_GPO_COND_OCUPA_VIV:	VARCHAR2(2)
DES_GPO_COND_OCUPA_VIV:	VARCHAR2(40)
COD_PARED:	NUMBER(2)
DES_PARED:	VARCHAR2(60)
COD_PISO:	NUMBER(2)
DES_PISO:	VARCHAR2(60)
COD_ABASTEC_AGUA:	NUMBER(2)
DES_ABASTEC_AGUA:	VARCHAR2(100)
COD_GPO_ABASTEC_AGUA:	VARCHAR2(2)
DES_GPO_ABASTEC_AGUA:	VARCHAR2(30)
COD_SERVICIO_AGUA:	NUMBER(1)
DES_SERVICIO_AGUA:	VARCHAR2(32)
HORA_DIA_SEMANA:	NUMBER(2)
DIA_SEMANA:	NUMBER(1)
HORA_DIA:	NUMBER(2)
COD_SERVICIO_HIGIE:	NUMBER(2)
DES_SERVICIO_HIGIE:	VARCHAR2(100)
COD_ALUMBRADO:	NUMBER(1)
DES_ALUMBRADO:	VARCHAR2(32)
NRO_HABITACION:	NUMBER(2)
COD_VIV_OCUPA:	NUMBER(2)
DES_VIV_OCUPA:	VARCHAR2(80)
TOTAL_HOGARES_VIV:	NUMBER(4)

objetos	tamaño
Cant. registros	388,593 filas
D_PF_VIVIENDA	136 MB
PK_D_PF_VIVIENDA	7 MB
IDX_PF_VIV_01	24 MB
IDX_PF_VIV_02_CODABTAGUA	7 MB
IDX_PF_VIV_03_CODALUMB	7 MB
IDX_PF_VIV_04_CODNROHAB	7 MB
IDX_PF_VIV_05_CODOCUPA	7 MB
IDX_PF_VIV_06_CODOCUPAVIV	7 MB
IDX_PF_VIV_07_CODPARED	7 MB
IDX_PF_VIV_08_CODPISO	7 MB
IDX_PF_VIV_09_CODSERAGUA	7 MB
IDX_PF_VIV_10_CODSERHIG	7 MB
IDX_PF_VIV_11_CODTIPOVIV	7 MB
IDX_PF_VIV_12_DIASEMANA	7 MB
IDX_PF_VIV_13_GPOTIPCONDOCUP	8 MB
IDX_PF_VIV_14_HORADIA	7 MB
IDX_PF_VIV_15_HORADIASEM	7 MB
IDX_PF_VIV_16	8 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- **PROFILE HOGAR**

Tabla agrupada de la dimensión hogar. Contiene casi la totalidad de atributos de la vivienda atómica.

D_PF_HOGAR

ID_PF_HOGAR: NUMBER(9)
COD_RADIO: NUMBER(1)
DES_RADIO: VARCHAR2(30)
COD_TV: NUMBER(1)
DES_TV: VARCHAR2(30)
COD_EQUIPO: NUMBER(1)
DES_EQUIPO: VARCHAR2(30)
COD_LAVADORA: NUMBER(1)
DES_LAVADORA: VARCHAR2(30)
COD_REFRIG: NUMBER(1)
DES_REFRIG: VARCHAR2(30)
COD_COMPUTADORA: NUMBER(1)
DES_COMPUTADORA: VARCHAR2(30)
COD_NINGUN_EQUIPO: NUMBER(1)
DES_NINGUN_EQUIPO: VARCHAR2(30)
COD_FONO_FIJO: NUMBER(1)
DES_FONO_FIJO: VARCHAR2(30)
COD_CELULAR: NUMBER(1)
DES_CELULAR: VARCHAR2(30)
COD_INTERNET: NUMBER(1)
DES_INTERNET: VARCHAR2(30)
COD_TV_CABLE: NUMBER(1)
DES_TV_CABLE: VARCHAR2(30)
COD_NINGUN_SERV: NUMBER(1)
DES_NINGUN_SERV: VARCHAR2(30)
COD_ENERGIA: NUMBER(2)
DES_ENERGIA: VARCHAR2(30)
COD_CHIMENEA: NUMBER(1)
DES_CHIMENEA: VARCHAR2(20)
NRO_EXTRANJERO: NUMBER(2)
COD_VER: NUMBER(1)
DES_VER: VARCHAR2(30)
COD_OIR: NUMBER(1)
DES_OIR: VARCHAR2(30)
COD_HABLAR: NUMBER(1)
DES_HABLAR: VARCHAR2(30)
COD_BRAZO: NUMBER(1)
DES_BRAZO: VARCHAR2(30)
COD_OTRO: NUMBER(1)
DES_OTRO: VARCHAR2(30)
COD_NINGUN_DISCAP: NUMBER(1)

objetos	tamaño
Cant. registros	65,429 filas
D_PF_HOGAR	17 MB
PK_D_PF_HOGAR	2 MB
IDX_PF_HOG_01_CODBRAZO	2 MB
IDX_PF_HOG_02_CODCELU	2 MB
IDX_PF_HOG_03_CODCHIME	2 MB
IDX_PF_HOG_04_CODCOMPU	2 MB
IDX_PF_HOG_05_CODENER	2 MB
IDX_PF_HOG_06_CODEQPO	2 MB
IDX_PF_HOG_07_CODFONO	2 MB
IDX_PF_HOG_08_CODHABLAR	2 MB
IDX_PF_HOG_09_CODINT	2 MB
IDX_PF_HOG_10_CODLAVA	2 MB
IDX_PF_HOG_11_CODNDISC	2 MB
IDX_PF_HOG_12_CODNEQPO	2 MB
IDX_PF_HOG_13_CODNEXTR	2 MB
IDX_PF_HOG_14_CODNSERV	2 MB
IDX_PF_HOG_15_CODOIR	2 MB
IDX_PF_HOG_16_CODOTRO	2 MB
IDX_PF_HOG_17_CODRADIO	2 MB
IDX_PF_HOG_18_CODREFRI	2 MB
IDX_PF_HOG_19_CODTV	2 MB
IDX_PF_HOG_20_CODTVCAB	2 MB
IDX_PF_HOG_21_CODVER	2 MB
IDX_PF_HOG_22	5 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- *PROFILE POBLACIÓN*

Tabla agrupada de la dimensión población. Contiene casi la totalidad de atributos de la vivienda atómica.

D_PF_POBLACION

ID_PF_POBLACION:	NUMBER(9)
COD_PARENTESCO:	NUMBER(2)
DES_PARENTESCO:	VARCHAR2(40)
COD_SEXO:	NUMBER(1)
DES_SEXO:	VARCHAR2(10)
COD_PARTIDA:	NUMBER(1)
DES_PARTIDA:	VARCHAR2(30)
COD_VIVE_PRMNTE:	NUMBER(1)
DES_VIVE_PRMNTE:	VARCHAR2(30)
COD_VIVE_5ANHO:	NUMBER(1)
DES_VIVE_5ANHO:	VARCHAR2(30)
COD_VIVE_MADRE:	NUMBER(1)
DES_VIVE_MADRE:	VARCHAR2(30)
COD_SIS:	NUMBER(1)
DES_SIS:	VARCHAR2(30)
COD_ESSALUD:	NUMBER(1)
DES_ESSALUD:	VARCHAR2(30)
COD_OTRO_SEGURO:	NUMBER(1)
DES_OTRO_SEGURO:	VARCHAR2(30)
COD_NINGUN_SEGURO:	NUMBER(1)
DES_NINGUN_SEGURO:	VARCHAR2(30)
COD_IDIOMA:	NUMBER(2)
DES_IDIOMA:	VARCHAR2(30)
COD_LEE:	NUMBER(1)
DES_LEE:	VARCHAR2(30)
COD_NIVEL:	NUMBER(2)
DES_NIVEL:	VARCHAR2(40)
COD_ANHO_EST:	NUMBER(2)
DES_ANHO_EST:	VARCHAR2(20)
COD_GRADO_EST:	NUMBER(2)
DES_GRADO_EST:	VARCHAR2(20)
COD_ASISTE:	NUMBER(1)
DES_ASISTE:	VARCHAR2(30)
COD_TRABAJO:	NUMBER(1)
DES_TRABAJO:	VARCHAR2(30)
COD_REALIZO:	NUMBER(1)
DES_REALIZO:	VARCHAR2(80)
COD_ESTUVO:	NUMBER(2)
DES_ESTUVO:	VARCHAR2(80)
COD_CATEGORIA:	NUMBER(1)
DES_CATEGORIA:	VARCHAR2(50)
COD_NRO_TRABAJAD:	NUMBER(1)
DES_NRO_TRABAJAD:	VARCHAR2(30)
COD_RELIGION:	NUMBER(1)
DES_RELIGION:	VARCHAR2(30)
COD_ESTADO_CIVIL:	NUMBER(1)
DES_ESTADO_CIVIL:	VARCHAR2(20)
NRO_HIJO_NAC_VIVO:	NUMBER(2)
NRO_HIJO_ACT_VIVO:	NUMBER(2)
NRO_MES_ULT_HIJO:	NUMBER(2)
MES_ULT_HIJO:	VARCHAR2(15)
ANHO_ULT_HIJO:	NUMBER(4)
EDAD_PRIM_HIJO:	NUMBER(2)
COD_DNI:	NUMBER(1)
DES_DNI:	VARCHAR2(30)
COD_PEA:	NUMBER(2)

objetos	tamaño
Cant. registros	7'579,758 filas
D_PF_POBLACION	2852 MB
PK_D_PF_POBLACION	136 MB
IDX_PF_POB_01_ANULTHJ	128 MB
IDX_PF_POB_02_CODANEST	128 MB
IDX_PF_POB_03_CODASISTE	120 MB
IDX_PF_POB_04_CODCATEG	120 MB
IDX_PF_POB_05_CODDNI	120 MB
IDX_PF_POB_06_CODESSAL	112 MB
IDX_PF_POB_07_CODESTCV	120 MB
IDX_PF_POB_08_CODESTUVO	120 MB
IDX_PF_POB_09_CODGREST	128 MB
IDX_PF_POB_10_CODIDIOMA	120 MB
IDX_PF_POB_11_CODLEE	120 MB
IDX_PF_POB_12_CODNIVEL	120 MB
IDX_PF_POB_13_CODNROTRAB	128 MB
IDX_PF_POB_14_CODNSEG	120 MB
IDX_PF_POB_15_CODOSEG	112 MB
IDX_PF_POB_16_CODPARENT	120 MB
IDX_PF_POB_17_CODPARTNAC	120 MB
IDX_PF_POB_18_CODPEA	120 MB
IDX_PF_POB_19_CODREALIZO	120 MB
IDX_PF_POB_20_CODRELIG	120 MB
IDX_PF_POB_21_CODSEXO	120 MB
IDX_PF_POB_22_CODSIS	112 MB
IDX_PF_POB_23_CODTRABAJO	120 MB
IDX_PF_POB_24_CODVIVMAD	120 MB
IDX_PF_POB_25_CODVIVPRM	120 MB
IDX_PF_POB_26_CODVIV5AN	120 MB
IDX_PF_POB_27_EDPRIHJ	120 MB
IDX_PF_POB_28_HJACTVIV	120 MB
IDX_PF_POB_29_HJNACVIV	120 MB
IDX_PF_POB_30_MESULTHJ	120 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

FACT TABLES AGREGADAS (CCPP):

- FA_VIVIENDA_CCPP**

FA_VIVIENDA_CCPP

```

ID_CCPP:          NUMBER(6)
ID_PF_VIVIENDA:   NUMBER(9)
ID_FUENTE:        NUMBER(2)
ID_COMUNIDAD_INDIG: NUMBER(5)

CANT_VIVIENDAS:   NUMBER(5)
CANT_HOGARES:     NUMBER(5)
CANT_PERSONAS:    NUMBER(5)
CANT_HOMBRES:     NUMBER(5)
CANT_MUJERES:     NUMBER(5)
  
```

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_CCPP	Identificador del CCPP	Si	Si	
ID_PF_VIVIENDA	Identificador del Profile de Vivienda	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
ID_COMUNIDAD_INDIG	Identificador de la comunidad	Si	Si	
CANT_VIVIENDAS	Representa la cantidad de viviendas			Sum
CANT_HOGARES	Representa el número de hogares con la que cuenta una vivienda			Sum
CANT_PERSONAS	Representa el número total de personas por vivienda			Sum
CANT_HOMBRES	Representa la cantidad de hombres			Sum
CANT_MUJERES	Representa la cantidad de mujeres			Sum

índice	Descripción
IDX_FA_VIV_CCPP_01_CCPP	Índice sobre el ID CCPP
IDX_FA_VIV_CCPP_02_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente
IDX_FA_VIV_CCPP_03_VIV	Índice sobre el ID de la Vivienda
IDX_FA_VIV_CCPP_04_COMUNID	Índice sobre el ID de la Comunidad

objetos	tamaño
Cant. registros	2'561,860 filas
FA_VIVIENDA_CCPP	96 MB
IDX_FA_VIV_CCPP_01_CCPP	45 MB
IDX_FA_VIV_CCPP_02_FUENTE	40 MB
IDX_FA_VIV_CCPP_03_VIV	45 MB
IDX_FA_VIV_CCPP_04_COMUNID	40 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- FA_HOGAR_CCPP

FA_HOGAR_CCPP

ID_CCPP:	NUMBER(6)
ID_PF_VIVIENDA:	NUMBER(9)
ID_PF_HOGAR:	NUMBER(9)
ID_FUENTE:	NUMBER(2)
ID_COMUNIDAD_INDIG:	NUMBER(5)
CANT_PERSONAS:	NUMBER(5)
CANT_HOMBRES:	NUMBER(5)
CANT_MUJERES:	NUMBER(5)
CANT_HOGARES:	NUMBER(5)

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_CCPP	identificador de CCPP	Si	Si	
ID_PF_VIVIENDA	identificador del Profile de Vivienda	Si	Si	
ID_PF_HOGAR	identificador del Profile de Hogar	Si	Si	
ID_FUENTE	identificador de la fuente de datos	Si	Si	
ID_COMUNIDAD_INDIG	Identificador de la comunidad	Si	Si	
CANT_PERSONAS	Representa el número total de personas por vivienda			Sum
CANT_HOMBRES	Representa la cantidad de hombres			Sum
CANT_MUJERES	Representa la cantidad de mujeres			Sum
CANT_HOGARES	Representa el número de hogares			Sum

índice	Descripción
IDX_FA_HOG_CCPP_01_CCPP	Índice sobre el ID del CCPP
IDX_FA_HOG_CCPP_02_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente
IDX_FA_HOG_CCPP_03_HOGAR	Índice sobre el ID del Hogar
IDX_FA_HOG_CCPP_04_VIV	Índice sobre el ID de la Vivienda
IDX_FA_HOG_CCPP_05_COMUNID	Índice sobre el ID de la Comunidad

objetos	tamaño
Cant. registros	5'328,506 filas
FA_HOGAR_CCPP	200 MB
IDX_FA_HOG_CCPP_01_CCPP	96 MB
IDX_FA_HOG_CCPP_02_FUENTE	88 MB
IDX_FA_HOG_CCPP_03_HOGAR	96 MB
IDX_FA_HOG_CCPP_04_VIV	96 MB
IDX_FA_HOG_CCPP_05_COMUNID	88 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- FA_POBLACION_CCPP

FA POBLACION CCPP

```

ID_PF_VIVIENDA:  NUMBER(9)
ID_PF_HOGAR:    NUMBER(9)
ID_PF_POBLACION: NUMBER(9)
ID_CCPP:        NUMBER(6)
ID_FUENTE:      NUMBER(2)
ID_EDAD:        NUMBER(4)
ID_OCUPACION:   NUMBER(4)

ID_ACTIVIDAD_ECONOM: NUMBER(4)
ID_DIST_PRMNTE:     NUMBER(4)
ID_DIST_5ANHOS:     NUMBER(4)
ID_DIST_MADRE:      NUMBER(4)
ID_COMUNIDAD_INDIG: NUMBER(4)
ID_DISTRITO_VIVE:   NUMBER(4)

CANT_PERSONAS:      NUMBER(4)
CANT_HIJO_NAC_VIVO:  NUMBER(4)
CANT_HIJO_ACT_VIVO:  NUMBER(4)
CANT_NAC_VIVO_ULT_ANHO: NUMBER
  
```

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_PF_VIVIENDA	identificador de la Vivienda	Si	Si	
ID_PF_HOGAR	identificador del Hogar	Si	Si	
ID_PF_POBLACION	identificador de la Población	Si	Si	
ID_CCPP	identificador del CCPP	Si	Si	
ID_FUENTE	identificador de la fuente de datos	Si	Si	
ID_EDAD	identificador de edad	Si	Si	
ID_OCUPACION	identificador de ocupación	Si	Si	
ID_ACTIVIDAD_ECONOM	identificador de actividad económica	Si	Si	
ID_DIST_PRMNTE	identificador del distrito permanente			
ID_DIST_5ANHOS	identificador del distrito hace 5 años			
ID_DIST_MADRE	identificador del distrito de la madre			
ID_COMUNIDAD_INDIG	Identificador de la comunidad	Si	Si	
ID_DISTRITO_VIVE	identificador del distrito nexa entre los tres distritos de arriba	Si	Si	
CANT_PERSONAS	Representa el número de personas			Sum
CANT_HIJO_NAC_VIVO	Representa la cantidad de hijos nacidos vivos			Sum
CANT_HIJO_ACT_VIVO	Representa la cantidad de hijos actualmente vivos			Sum
CANT_NAC_VIVO_ULT_ANHO	Representa la cantidad de hijos nacidos vivos el ultimo año			Sum

índice	Descripción
IDX_F_POB_CCPP_01_ACTIV	Índice sobre el ID de actividad
IDX_F_POB_CCPP_02_CCPP	Índice sobre el ID de CCPP
IDX_F_POB_CCPP_03_DIST_MADRE	Índice sobre el ID de distrito de la madre
IDX_F_POB_CCPP_04_DIST_PRMNTE	Índice sobre el ID de distrito permanente
IDX_F_POB_CCPP_05_DIST_5ANHOS	Índice sobre el ID de distrito hace 5 años
IDX_F_POB_CCPP_06_EDAD	Índice sobre el ID de edad
IDX_F_POB_CCPP_07_FUENTE	Índice sobre el ID fuente
IDX_F_POB_CCPP_08_HOGAR	Índice sobre el ID perfil de hogar
IDX_F_POB_CCPP_09_OCUPAC	Índice sobre el ID de ocupación
IDX_F_POB_CCPP_10_POBLAC	Índice sobre el ID perfil de población
IDX_F_POB_CCPP_11_VIV	Índice sobre el ID perfil de vivienda
IDX_F_POB_CCPP_12_COMUNID	Índice sobre el ID de comunidad

objetos	tamaño
Cant. registros	27'269,707 filas
FA_POBLACION_CCPP	1750 MB
IDX_F_POB_CCPP_01_ACTIV	442 MB
IDX_F_POB_CCPP_02_CCPP	472 MB
IDX_F_POB_CCPP_03_DIST_MADRE	443 MB
IDX_F_POB_CCPP_04_DIST_PRMNTE	442 MB
IDX_F_POB_CCPP_05_DIST_5ANHOS	445 MB
IDX_F_POB_CCPP_06_EDAD	417 MB
IDX_F_POB_CCPP_07_FUENTE	417 MB
IDX_F_POB_CCPP_08_HOGAR	474 MB
IDX_F_POB_CCPP_09_OCUPAC	440 MB
IDX_F_POB_CCPP_10_POBLAC	496 MB
IDX_F_POB_CCPP_11_VIV	475 MB
IDX_F_POB_CCPP_12_COMUNID	416 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indíce	CENSO_IDX

Las tablas dimensiones y lookups que están relacionadas a la tabla de hechos de Población a nivel de perfiles son:

- DIMENSION EDAD

D_EDAD

ID_EDAD: NUMBER(4)
MES: NUMBER(4)
ANHO: NUMBER(3)
COD_GRP_QUINQ: NUMBER(2)
GRP_QUINQUENAL: VARCHAR2(15)
COD_GRP_DESC: NUMBER(2)
GRP_DESCENAL: VARCHAR2(15)
COD_GRP_ESP7: NUMBER(2)
GRP_ESP7: VARCHAR2(15)
COD_GRP_NORM: NUMBER(2)
GRP_NORMATIVO: VARCHAR2(20)
COD_GRP_01: NUMBER(2)
GRP_01: VARCHAR2(15)
COD_GRP_02: NUMBER(2)
GRP_02: VARCHAR2(15)
COD_GRP_03: NUMBER(2)
GRP_03: VARCHAR2(15)
COD_GRP_04: NUMBER(2)
GRP_04: VARCHAR2(15)
COD_GRP_05: NUMBER(2)
GRP_05: VARCHAR2(15)
COD_GRP_06: NUMBER(2)
GRP_06: VARCHAR2(15)
COD_GRP_07: NUMBER(2)
GRP_07: VARCHAR2(15)
COD_GRP_08: NUMBER(2)
GRP_08: VARCHAR2(15)
COD_GRP_09: NUMBER(2)
GRP_09: VARCHAR2(15)
COD_GRP_10: NUMBER(3)
GRP_10: VARCHAR2(20)
COD_GRP_ESPEC: NUMBER(3)
GRP_ESPEC: VARCHAR2(36)
COD_GRP_DEMOG: NUMBER(3)
GRP_DEMOG: VARCHAR2(20)
COD_GRP_LABOR: NUMBER(3)
GRP_LABOR: VARCHAR2(28)
COD_GRP_EDUC: NUMBER(3)
GRP_EDUC: VARCHAR2(46)
COD_GRP_QUINQ_ESP: NUMBER(2)
GRP_QUINQUENAL_ESP: VARCHAR2(15)
COD_GRP_11: NUMBER(2)
GRP_11: VARCHAR2(20)
COD_GRP_FERTIL: NUMBER(2)
GRP_FERTIL: VARCHAR2(50)

Atributo	Descripción	PK	FK
ID_EDAD	Identificador de Edad	Si	Si
MES	Edad en numero de mes		
ANHO	Edad en numero de años		
COD_GRP_QUINQ	Código de gpo quinquenal		
GRP_QUINQUENAL	Gpo quinquenal		
COD_GRP_DESC	Código de grupo decenal		
GRP_DESCENAL	Grupo decenal		
COD_GRP_ESP7	Código de gpo especial		
GRP_ESP7	Grupo especial		
COD_GRP_NORM	Código de gpo normativo		
GRP_NORMATIVO	Grupo Normativo		
COD_GRP_01	Código de gpo 01		Si
GRP_01	Grupo 01		
COD_GRP_02	Código de gpo 02		Si
GRP_02	Grupo 02		
COD_GRP_03	Código de gpo 03		
GRP_03	Grupo 03		Si
COD_GRP_04	Código de gpo 04		
GRP_04	Grupo 04		

Atributo	Descripción	PK	FK
COD_GRP_05	Código de gpo 05		
GRP_05	Grupo 05		
COD_GRP_06	Código de gpo 06		Si
GRP_06	Grupo 06		
COD_GRP_07	Código de gpo 07		Si
GRP_07	Grupo 07		
COD_GRP_08	Código de gpo 08		Si
GRP_08	Grupo 08		
COD_GRP_09	Código de gpo 09		Si
GRP_09	Grupo 09		
COD_GRP_10	Código de gpo 10		Si
GRP_10	Grupo 10		
COD_GRP_ESPEC	Código de gpo especial		
GRP_ESPEC	Grupo especial		
COD_GRP_DEMOG	Código de gpo demográfico		
GRP_DEMOG	Grupo demográfico		
COD_GRP_LABOR	Código de gpo laboral		
GRP_LABOR	Grupo laboral		
COD_GRP_EDUC	Código de gpo educativo		
GRP_EDUC	Grupo educativo		
COD_GRP_QUINQ_ESP	Código de gpo quinquenal especial		
GRP_QUINQUENAL_ESP	Grupo quinquenal especial		
COD_GRP_11	Código de gpo 11		
GRP_11	Grupo 11		
COD_GRP_FERTIL	Código de gpo de edad fértil		
GRP_FERTIL	Grupo de edad fértil		

índice	Descripción
PK_D_EDAD	Índice sobre el ID de Edad
IDX_EDAD_01_ANHO	Índice sobre edad en años
IDX_EDAD_02_MES	Índice sobre edad en meses
IDX_EDAD_03_MES_ANHO	Índice compuesto

Objetos	tamaño
Cant. Registros	111 filas
D_EDAD	0.125 MB
PK_D_EDAD	0.125 MB
IDX_EDAD_01_ANHO	0.125 MB
IDX_EDAD_02_MES	0.125 MB
IDX_EDAD_03_MES_ANHO	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Índice	CENSO_IDX

- DIMENSIÓN ACTIVIDAD ECONÓMICA**

D_ACTIVIDAD_ECONOM

ID_ACTIVIDAD_ECONOM: NUMBER(4)	
COD_SECCION:	VARCHAR2(1)
DES_SECCION:	VARCHAR2(100)
COD_DIVISION:	VARCHAR2(2)
DES_DIVISION:	VARCHAR2(100)
COD_GRUPO:	VARCHAR2(2)
DES_GRUPO:	VARCHAR2(100)
COD_ACTIVIDAD_ECONOM:	VARCHAR2(2)
DES_ACTIVIDAD_ECONOM:	VARCHAR2(100)
CÓDIGO_ACTIVIDAD_ECONOM:	VARCHAR2(6)
COD_GRAN_GRUPO:	VARCHAR2(2)
DES_GRAN_GRUPO:	VARCHAR2(100)
COD_ACTIVIDAD_ECONOM_ALIAS:	VARCHAR2(6)
DES_ACTIVIDAD_ECONOM_ALIAS:	VARCHAR2(100)

Atributo	Descripción	PK	FK
ID_ACTIVIDAD_ECONOM	Identificador de actividad económica	Si	Si
COD_SECCION	Código de sección		
DES_SECCION	Descripción de sección		
COD_DIVISION	Código de división		
DES_DIVISION	Descripción de división		
COD_GRIPO	Código de grupo		
DES_GRUPO	Descripción de grupo		
COD_ACTIVIDAD_ECONOM	Código de actividad		
DES_ACTIVIDAD_ECONOM	Descripción de actividad		
COD_GRAN_GRUPO	Código de gran grupo		
DES_GRAN_GRUPO			
COD_ACTIVIDAD_ECONOM_ALIAS	Código de actividad alias		
DES_ACTIVIDAD_ECONOM_ALIAS	Descripción de actividad alias		

índice	Descripción
PK_D_ACTIVIDAD	Índice sobre el ID de actividad
IDX_ACT_ECONOM_01_CODA CT	Índice sobre el código de actividad
IDX_ACT_ECONOM_02_CODA CT	Índice sobre el código de actividad alias

objetos	tamaño
Cant. registros	296 filas
D_ACTIVIDAD_ECONOM	0.25 MB
PK_D_ACTIVIDAD	0.125 MB
IDX_ACT_ECONOM_01_CODACT	0.125 MB
IDX_ACT_ECONOM_02_CODACT	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- DIMENSION OCUPACIÓN**

D_OCUPACION

ID_OCUPACION: NUMBER(4)
COD_GRUPO: VARCHAR2(2) DES_GRUPO: VARCHAR2(150)
COD_SUBGRUPO: VARCHAR2(2) DES_SUBGRUPO: VARCHAR2(150)
COD_OCUPACION: VARCHAR2(2) DES_OCUPACION: VARCHAR2(150)
CÓDIGO_OCUPACION: VARCHAR2(6) COD_AGRUPADO: NUMBER(2)
DES_AGRUPADO: VARCHAR2(100) COD_OCUPACION_ALIAS: VARCHAR2(6)
DES_OCUPACION_ALIAS: VARCHAR2(150)

Atributo	Descripción	PK	FK
ID_OCUPACION	Identificador de actividad económica	Si	Si
COD_GRUPO	Código de Grupo		
DES_GRUPO	Descripción de grupo		
COD_SUB_GRUPO	Código de sub. grupo		
DES_SUB_GRUPO	Descripción de subgrupo		
COD_OCUPACION	Código de ocupación		
DES_OCUPACION	Descripción de ocupación		
COD_AGRUPADO	Código de gran grupo		
DES_AGRUPADO	Descripción de gran grupo		
COD_OCUPACION_ALIAS	Código de ocupación alias		
DES_OCUPACION_ALIAS	Descripción de ocupación alias		

índice	Descripción
PK_D_OCUPACION	Índice sobre el ID de ocupación
IDX_OCUPACION_01_COD_OCUP	Índice sobre el código de ocupación
IDX_OCUPACION_02_COD_OCUP	Índice sobre el código de ocupación alias

objetos	tamaño
Cant. registros	373 filas
D_OCUPACION	0.1875 MB
PK_D_OCUPACION	0.125 MB
IDX_OCUPACION_01_COD_OCUP	0.125 MB
IDX_OCUPACION_02_COD_OCUP	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indíce	CENSO_IDX

- **LOOKUP**

Estas tablas lookups permitirán enlazar las tablas de hechos agregadas de población en donde se cuentan con atributos de distrito permanente, hace 5 años y de la madre. Se cuenta con una jerarquía que va desde distrito hacia departamento.

LK_DEPARTAMENTO_VIVE

ID_DPTO_VIVE: NUMBER(3)
COD_DPTO_VIVE: VARCHAR2(2)
DES_DPTO_VIVE: VARCHAR2(50)

Atributo	Descripción	PK	FK
ID_DPTO_VIVE	Identificador de departamento	Si	Si
COD_DPTO_VIVE	Código de departamento		
DES_DPTO_VIVE	Descripción de departamento		

LK_PROVINCIA_VIVE

ID_PROVINCIA_VIVE: NUMBER(3)
COD_PROVINCIA_VIVE: VARCHAR2(4)
DES_PROVINCIA_VIVE: VARCHAR2(50)
ID_DPTO_VIVE: NUMBER(3)
DES_DPTO_VIVE: VARCHAR2(50)

Atributo	Descripción	PK	FK
ID_PROVINCIA_VIVE	Identificador de provincia	Si	Si
COD_PROVINCIA_VIVE	Código de provincia		
DES_PROVINCIA_VIVE	Descripción de provincia		
ID_DPTO_VIVE	Identificador de departamento		
DES_DPTO_VIVE	Descripción de departamento		

LK_DISTRITO_VIVE

ID_DISTRITO_VIVE: NUMBER(4)
COD_DISTRITO_VIVE: VARCHAR2(6)
DES_DISTRITO_VIVE: VARCHAR2(50)
ID_DPTO_VIVE: NUMBER(3)
ID_PROVINCIA_VIVE: NUMBER(3)
DES_PROVINCIA_VIVE: VARCHAR2(50)
ALIAS_DISTRITO_VIVE: VARCHAR2(50)
COD_DISTRITO_LK: VARCHAR2(6)

Atributo	Descripción	PK	FK
ID_DISTRITO_VIVE	Identificador del distrito	Si	Si
COD_DISTRITO_VIVE	Código del distrito nivel Perú		
DES_DISTRITO_VIVE	Descripción del distrito		
ID_DPTO_VIVE	Identificador de departamento		
ID_PROVINCIA_VIVE	Identificador de provincia		
DES_PROVINCIA_VIVE	Descripción de provincia		
ALIAS_DISTRITO_VIVE	Alias del distrito		
COD_DISTRITO_LK	Código del distrito contiene países		

Estas tablas lookups son relativamente pequeñas por consiguiente tiene un tamaño fijo que Oracle asigna para data e índices de 0.125 MB.

FACT TABLES AGREGADAS (DISTRITO):

- FA_VIVIENDA_DIST**

FA_VIVIENDA_DIST

```
(
ID_PF_VIVIENDA:      NUMBER(9)
ID_DISTRITO:         NUMBER(4)
ID_FUENTE:           NUMBER(2)
ID_COMUNIDAD_INDIG:  NUMBER(5)

CANT_VIVIENDAS:      NUMBER(5)
CANT_HOGARES:        NUMBER(5)
CANT_PERSONAS:       NUMBER(5)
CANT_HOMBRES:        NUMBER(5)
CANT_MUJERES:        NUMBER(5)
)
```

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_PF_VIVIENDA	identificador del Profile de Vivienda	Si	Si	
ID_DISTRITO	identificador del Distrito	Si	Si	
ID_FUENTE	identificador de la fuente de datos	Si	Si	
ID_COMUNIDAD_INDIG	identificador de la comunidad indígena	Si	Si	
CANT_VIVIENDA	Representa la cantidad de viviendas			Sum
CANT_HOGARES	Representa el número de hogares con la que cuenta una vivienda			Sum
CANT_PERSONAS	Representa el número total de personas por vivienda			Sum
CANT_HOMBRES	Representa la cantidad de hombres			Sum
CANT_MUJERES	Representa la cantidad de mujeres			Sum

índice	Descripción
IDX_FA_VIV_DIST_01_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente
IDX_FA_VIV_DIST_02_DIST	Índice sobre el ID del Distrito
IDX_FA_VIV_DIST_03_VIV	Índice sobre el ID perfil de Vivienda
IDX_FA_VIV_DIST_04_COMUNID	Índice sobre el ID de la comunidad

objetos	tamaño
Cant. registros	1'931,276 filas
FA_VIVIENDA_DIST	72 MB
IDX_FA_VIV_DIST_01_FUENTE	30 MB
IDX_FA_VIV_DIST_02_DIST	32 MB
IDX_FA_VIV_DIST_03_VIV	34 MB
IDX_FA_VIV_DIST_04_COMUNID	30 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- FA_HOGAR_DIST

FA_HOGAR_DIST

ID_PF_VIVIENDA:	NUMBER(9)
ID_PF_HOGAR:	NUMBER(9)
ID_DISTRITO:	NUMBER(4)
ID_FUENTE:	NUMBER(2)
ID_COMUNIDAD_INDIG:	NUMBER(5)
CANT_PERSONAS:	NUMBER(5)
CANT_HOMBRES:	NUMBER(5)
CANT_MUJERES:	NUMBER(5)
CANT_HOGARES:	NUMBER(5)

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_PF_VIVIENDA	identificador del Profile de Vivienda	Si	Si	
ID_PF_HOGAR	identificador del Profile de Hogar	Si	Si	
ID_DISTRITO	identificador de Distrito	Si	Si	
ID_FUENTE	identificador de la fuente de datos	Si	Si	
ID_COMUNIDAD_INDIG	identificador de la comunidad	Si	Si	
CANT_PERSONAS	Representa el número total de personas por vivienda			Sum
CANT_HOMBRES	Representa la cantidad de hombres			Sum
CANT_MUJERES	Representa la cantidad de mujeres			Sum
CANT_HOGARES	Representa el número de hogares			Sum

índice	Descripción
IDX_FA_HOG_DIST_01_DIST	Índice sobre el ID del distrito
IDX_FA_HOG_DIST_02_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente
IDX_FA_HOG_DIST_03_HOGAR	Índice sobre el ID perfil de Hogar
IDX_FA_HOG_DIST_04_VIV	Índice sobre el ID perfil de Vivienda
IDX_FA_HOG_DIST_05_COMUNID	Índice sobre el ID de la comunidad

objetos	tamaño
Cant. registros	4'928,078 filas
FA_HOGAR_DIST	183 MB
IDX_FA_HOG_DIST_01_DIST	88 MB
IDX_FA_HOG_DIST_02_FUENTE	80 MB
IDX_FA_HOG_DIST_03_HOGAR	88 MB
IDX_FA_HOG_DIST_04_VIV	88 MB
IDX_FA_HOG_DIST_05_COMUNID	80 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Índice	CENSO_IDX

- *OTRAS TABLAS AGREGADAS*
 1. FA_HOGAR_MZA
 2. FA_HOGAR_CCPP_01
 3. FA_POBLACION_MZA
 4. FA_VIVIENDA_MZA
 5. FA_POBLACION_CCPP_EDAD
 6. FA_POBLACION_CCPP_01
 7. FA_POBLACION_VIV_HOG
 8. FA_HOGAR_VIV
- *TABLAS AGREGADAS PARA REPORTES PREDEFINIDOS*
 - **Agregadas de Hogar y Vivienda:**
 1. FA_HOG_VIV_DIST_AG1
 2. FA_HOG_VIV_DIST_AG2
 3. FA_HOG_VIV_DIST_AG3
 4. FA_HOG_VIV_DIST_AG4
 - *Agregadas de Población:*
 5. FA_POB_DIST_AG1
 6. FA_POB_DIST_AG2
 7. FA_POB_DIST_AG3
 8. FA_POB_DIST_AG4
 9. FA_POB_DIST_AG5
 10. FA_POB_DIST_AG6
 11. FA_POB_DIST_AG7
 12. FA_POB_DIST_AG8
 13. FA_POB_DIST_AG9
 14. FA_POB_DIST_AG10
 15. FA_POB_DIST_AG11
 16. FA_POB_DIST_AG12
 17. FA_POB_DIST_AG13
 18. FA_POB_DIST_AG14
 19. FA_POB_DIST_AG15
 20. FA_POB_DIST_AG16
 21. FA_POB_DIST_AG17
 22. FA_POB_DIST_AG18
 23. FA_POB_DIST_AG19
 24. FA_POB_DIST_AG20
 25. FA_POB_DIST_AG21
 26. FA_POB_DIST_AG22
 27. FA_POB_DIST_AG23
 28. FA_POB_DIST_AG24
 29. FA_POB_DIST_AG25
 30. FA_POB_PROV_AG1

- *Agregadas de Población y Vivienda:*
 31. FA_POB_VIV_DIST_AG1
 32. FA_POB_VIV_DIST_AG2
 33. FA_POB_VIV_DIST_AG3
 34. FA_POB_VIV_DIST_AG4
 35. FA_POB_VIV_DIST_AG5
 36. FA_POB_VIV_DIST_AG6
 37. FA_POB_VIV_DIST_AG7
 38. FA_POB_VIV_DIST_AG8
- *TABLAS AGREGADAS PARA REPORTES PERSONALIZADOS*
 - **Agregadas de Vivienda y Población:**
 39. FA_POB_VIV_DIST_AG9
 40. FA_POB_VIV_DIST_AG10
 41. FA_POB_VIV_DIST_AG11
 42. FA_POB_VIV_DIST_AG12
 43. FA_POB_VIV_DIST_AG13
 44. FA_POB_VIV_DIST_AG14
 45. FA_POB_VIV_DIST_AG15
 46. FA_POB_VIV_DIST_AG16
 47. FA_POB_VIV_DIST_AG17
 48. FA_POB_VIV_DIST_AG18
 49. FA_POB_VIV_DIST_AG19
 50. FA_POB_VIV_DIST_AG20
 51. FA_POB_VIV_DIST_AG21
 52. FA_POB_VIV_DIST_AG22
 53. FA_POB_VIV_DIST_AG23
 54. FA_POB_VIV_DIST_AG24
 55. FA_POB_VIV_DIST_AG25
 56. FA_POB_VIV_DIST_AG26
 57. FA_POB_VIV_DIST_AG27
 58. FA_POB_VIV_DIST_AG28
 59. FA_POB_VIV_DIST_AG29
 60. FA_POB_VIV_DIST_AG30
 61. FA_POB_VIV_DIST_AG31
 62. FA_POB_VIV_DIST_AG32
 63. FA_POB_VIV_DIST_AG33
 - *Agregadas de Vivienda y Hogar:*
 64. FA_HOG_VIV_DIST_AG5
 65. FA_HOG_VIV_DIST_AG6
 66. FA_HOG_VIV_DIST_AG7
 67. FA_HOG_VIV_DIST_AG8
 - *Agregadas de Hogar y Población:*
 68. FA_HOG_POB_DIST_AG1
 69. FA_HOG_POB_DIST_AG2
 70. FA_HOG_POB_DIST_AG3
 71. FA_HOG_POB_DIST_AG4

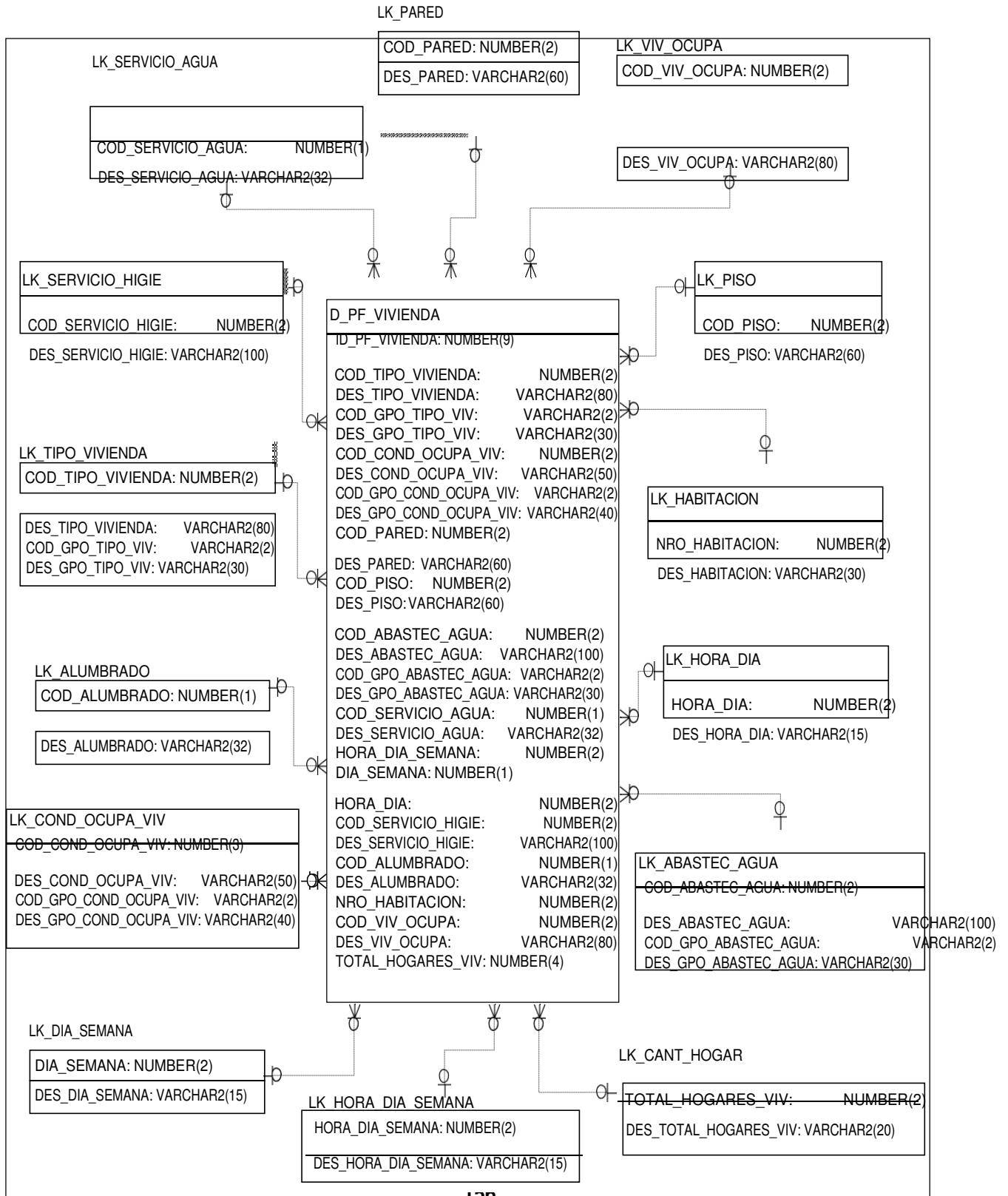
- 72. FA_HOG_POB_DIST_AG5
- 73. FA_HOG_POB_DIST_AG6
- 74. FA_HOG_POB_DIST_AG7
- 75. FA_HOG_POB_DIST_AG8
- 76. FA_HOG_POB_DIST_AG9

- *Agregadas de Hogar y Población:*

- 77. FA_POB_POB_DIST_AG1
- 78. FA_POB_POB_DIST_AG2
- 79. FA_POB_POB_DIST_AG3
- 80. FA_POB_POB_DIST_AG4
- 81. FA_POB_POB_DIST_AG5
- 82. FA_POB_POB_DIST_AG6
- 83. FA_POB_POB_DIST_AG7
- 84. FA_POB_POB_DIST_AG8
- 85. FA_POB_POB_DIST_AG9

VIVIENDA

La dimensión PROFILE de Vivienda cuenta con una serie de tablas Lookups tal como se muestra en la figura. Estas son parte de los atributos propios de la vivienda.



- *LK_ABASTEC_AGUA (Abastecimiento de Agua)*

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ABASTEC_AGUA	NUMBER(2)	Si		Código de abastecimiento de agua
DES_ABASTEC_AGUA	VARCHAR2(100)			Descripción de abastecimiento de agua
COD_GPO_ABASTEC_AGUA	VARCHAR2(2)			Código de grupo abastecimiento de agua
DES_GPO_ABASTEC_AGUA	VARCHAR2(30)			Descripción de grupo abastecimiento de agua

- **LK_ALUMBRADO (Alumbrado)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_ALUMBRADO	NUMBER(1)	Si		Código de alumbrado
DES_ALUMBRADO	VARCHAR2(32)			Descripción de alumbrado

- **LK_VIV_OCUPA (Vivienda Ocupa)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_VIV_OCUPA	NUMBER(2)	Si		Código de vivienda ocupa
DES_VIV_OCUPA	VARCHAR2(80)			Descripción de vivienda ocupa

- **LK_TIPO_VIVIENDA (Tipo de Vivienda)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_TIPO_VIVIENDA	NUMBER(2)	Si		Código del tipo de vivienda
DES_TIPO_VIVIENDA	VARCHAR2(80)			Descripción tipo de vivienda
COD_GPO_TIPO_VIV	VARCHAR2(2)			Código del grupo de vivienda
DES_GPO_TIPO_VIV	VARCHAR2(30)			Descripción del grupo de vivienda

- **LK_SERVICIO_AGUA (Servicio de Agua)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_SERVICIO_AGUA	NUMBER(1)	Si		Código de servicio de agua
DES_SERVICIO_AGUA	VARCHAR2(32)			Descripción de servicio de agua

- **LK_SERVICIO_HIGIE (Servicio Higiénico)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_SERVICIO_HIGIE	NUMBER(2)	Si		Código de servicio higiénico
DES_SERVICIO_HIGIE	VARCHAR2(100)			Descripción de servicio higiénico

- **LK_PARED (Paredes)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_PARED	NUMBER(2)	Si		Código de pared
DES_PARED	VARCHAR2(60)			Descripción de pared

- **LK_PISO (Pisos)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_PISO	NUMBER(2)	Si		Código de piso
DES_PISO	VARCHAR2(60)			Descripción de piso

- **LK_COND_OCUPA_VIV (Condición de ocupación de vivienda)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_COND_OCUPA_VIV	NUMBER(3)	Si		Código de condición ocupa vivienda
DES_COND_OCUPA_VIV	VARCHAR2(50)			Descripción de condición ocupa vivienda
COD_GPO_COND_OCUPA_VIV	VARCHAR2(2)			Código de grupo condición de vivienda
DES_GPO_COND_OCUPA_VIV	VARCHAR2(40)			Descripción de grupo condición de vivienda

- **LK_HABITACION (Nro. de habitaciones)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
NRO_HABITACION	NUMBER(2)	Si		Numero de habitaciones de la vivienda
DES_HABITACION	VARCHAR2(30)			Descripción del numero de habitaciones de la vivienda

- **LK_DIA_SEMANA**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
DIA_SEMANA	NUMBER(2)	Si		Nro de días a la semana que tiene agua
DES_DIA_SEMANA	VARCHAR2(15)			Descripción del día a la semana que tiene agua

- **LK_HORA_DIA_SEMANA**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
HORA_DIA_SEMANA	NUMBER(2)	Si		Nro de horas a la semana que tiene agua
DES_HORA_DIA_SEMANA	VARCHAR2(15)			Descripción de horas a la semana que tiene agua

- **LK_HORA_DIA**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
HORA_DIA	NUMBER(2)	Si		Nro de horas con que cuenta con agua
DES_HORA_DIA	VARCHAR2(15)			Descripción de horas con que cuenta con agua

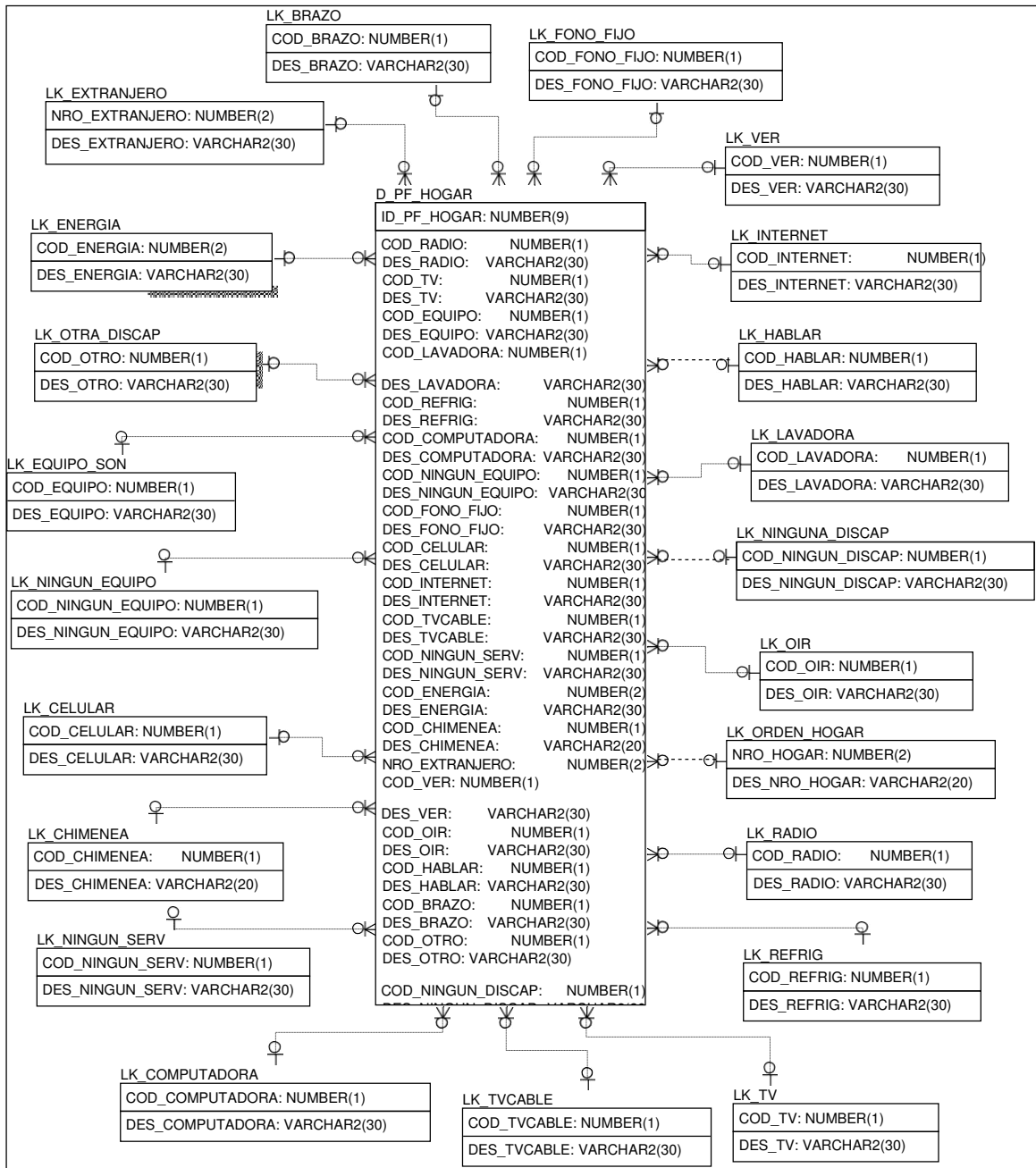
- **LK_CANT_HOGAR**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
TOTAL_HOGARES_VIV	NUMBER(2)	Si		Numero hogares con que cuenta la vivienda
DES_TOTAL_HOGARES_VIV	VARCHAR2(20)			Descripción del numero hogares con que cuenta la vivienda

Estas tablas lookups son relativamente pequeñas por consiguiente tiene un tamaño fijo que Oracle asigna para data e índices de 0.125 MB.

HOGAR

La dimensión PROFILE de Hogar cuenta con una serie de tablas Lookups tal como se muestra en la figura. Estas son parte de los atributos propios del Hogar.



- **LK_RADIO (Radio)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_RADIO	NUMBER(1)	Si		Código de radio
DES_RADIO	VARCHAR2(30)			Descripción de radio

- **LK_TV (Televisor)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_TV	NUMBER(1)	Si		Código de televisor

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
DES_TV	VARCHAR2(30)			Descripción de televisor

- **LK_EQUIPO_SON (Equipo de sonido)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_EQUIPO	NUMBER(1)	Si		Código de equipo de sonido
DES_EQUIPO	VARCHAR2(30)			Descripción de equipo de sonido

- **LK_LAVADORA (Lavadora)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_LAVADORA	NUMBER(1)	Si		Código de lavadora
DES_LAVADORA	VARCHAR2(30)			Descripción de lavadora

- **LK_REFRIG (Refrigeradora)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_REFRIG	NUMBER(1)	Si		Código de refrigeradora
DES_REFRIG	VARCHAR2(30)			Descripción de refrigeradora

- **LK_COMPUTADORA (Computadora)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_COMPUTADORA	NUMBER(1)	Si		Código de computadora
DES_COMPUTADORA	VARCHAR2(30)			Descripción de computadora

- **LK_NINGUN_EQUIPO (Ningún Equipo)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_NINGUN_EQUIPO	NUMBER(1)	Si		Código de ningún equipo
DES_NINGUN_EQUIPO	VARCHAR2(30)			Descripción de ningún equipo

- **LK_FONO_FIJO (Teléfono Fijo)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_FONO_FIJO	NUMBER(1)	Si		Código de teléfono fijo
DES_FONO_FIJO	VARCHAR2(30)			Descripción de teléfono fijo

- **LK_CELULAR (Teléfono Celular)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_CELULAR	NUMBER(1)	Si		Código de celular
DES_CELULAR	VARCHAR2(30)			Descripción de celular

- **LK_INTERNET (Conexión a Internet)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_INTERNET	NUMBER(1)	Si		Código de Internet
DES_INTERNET	VARCHAR2(30)			Descripción de Internet

- **LK_TVCAABLE (Tv cable)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_TVCAABLE	NUMBER(1)	Si		Código de TV cable
DES_TVCAABLE	VARCHAR2(30)			Descripción de TV cable

- **LK_NINGUN_SERV (Ningún Servicio)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_NINGUN_SERV	NUMBER(1)	Si		Código de ningún servicio
DES_NINGUN_SERV	VARCHAR2(30)			Descripción de ningún servicio

- **LK_ENERGIA (Energía o Combustible para cocinar)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_ENERGIA	NUMBER(2)	Si		Código de energía
DES_ENERGIA	VARCHAR2(30)			Descripción de energía

- **LK_CHIMENEA (Chimenea en el hogar)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_CHIMENEA	NUMBER(1)	Si		Código de chimenea
DES_CHIMENEA	VARCHAR2(20)			Descripción de chimenea

- **LK_VER**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_VER	NUMBER(1)	Si		Código de ver
DES_VER	VARCHAR2(30)			Descripción de ver

- **LK_OIR**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_OIR	NUMBER(1)	Si		Código de oír
DES_OIR	VARCHAR2(30)			Descripción de oír

- **LK_HABLAR**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_HABLAR	NUMBER(1)	Si		Código de hablar
DES_HABLAR	VARCHAR2(30)			Descripción de hablar

- **LK_BRAZO**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_BRAZO	NUMBER(1)	Si		Código de brazo
DES_BRAZO	VARCHAR2(30)			Descripción de brazo

- **LK_OTRA_DISCAP (Otra discapacidad)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_OTRO	NUMBER(1)	Si		Código de otra discapacidad

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
DES_OTRO	VARCHAR2(30)			Descripción de otra discapacidad

- **LK_NINGUNA_DISCAP (Ninguna Discapacidad)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_NINGUN_DISCAP	NUMBER(1)	Si		Código de ninguna discapacidad
DES_NINGUN_DISCAP	VARCHAR2(30)			Descripción de ninguna discapacidad

- **LK_EXTRANJERO (Personas que viven en el extranjero)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
NRO_EXTRANJERO	NUMBER(2)	Si		Numero de personas que están en el extranjero
DES_EXTRANJERO	VARCHAR2(30)			Descripción del numero de personas que están en el extranjero

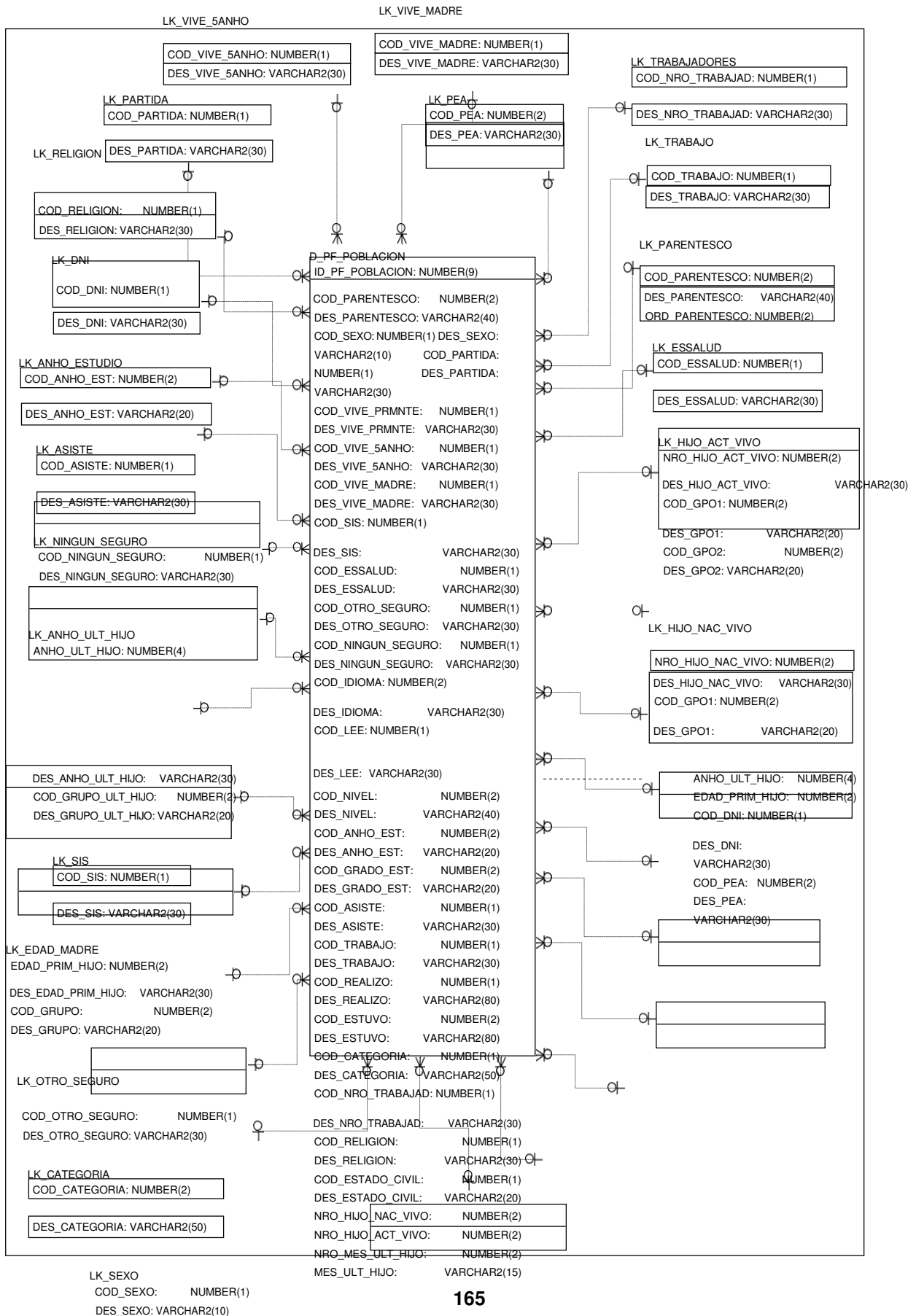
- **LK_ORDEN_HOGAR**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
NRO_HOGAR	NUMBER(2)	Si		Numero de posición del hogar
DES_NRO_HOGAR	VARCHAR2(20)			Descripción de la posición del hogar

Estas tablas lookups son relativamente pequeñas por consiguiente tiene un tamaño fijo que Oracle asigna para data e índices de 0.125 MB.

POBLACION

La dimensión PROFILE de la Población cuenta con una serie de tablas Lookups tal como se muestra en la figura. Estas son parte de los atributos propios de la Población.



```

COD_REALIZO: NUMBER(1)
DES_DIAGN: VARCHAR2(30)
DES_REALIZO: VARCHAR2(80)
LK_ESTADO_CIVIL

```

COD_ESTADO_CIVIL: NUMBER(1)
DES_ESTADO_CIVIL: VARCHAR2(20)

LK_LEE

DES_LEE: VARCHAR2(30)

LK_NIVEL

```

COD_NIVEL:      NUMBER(2)
DES_NIVEL: VARCHAR2(40)

```

LK_REALIZO

COD_LEE: NUMBER(1)

LK_ESTUVO

COD_ESTUVO: NUMBER(2)

DES_ESTUVO: VARCHAR2(80)

LK_VIVE_PRMNTE

LK_GRADO_ESTUDIO

COD_VIVE_PRMNTE: NUMBER(1)

DES_GRADO_EST: VARCHAR2(20)

DES_VIVE_PRMNTE: VARCHAR2(30)

LK_MES_ULT_HIJO

```
NRO_MES_ULT_HIJO: NUMBER(2)
MES_ULT_HIJO: VARCHAR2(30)
```

COD_IDIOMA: NUMBER(2)

COD_GRADO_EST: NUMBER(2)

- *LK_PARENTESCO (Parentesco)*

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_PARENTESCO	NUMBER(2)	Si		Código de parentesco
DES_PARENTESCO	VARCHAR2(40)			Descripción de parentesco
ORD_PARENTESCO	NUMBER(2)			Orden de parentesco

- **LK_SEXO (Sexo)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_SEXO	NUMBER(1)	Si		Código de sexo
DES_SEXO	VARCHAR2(10)			Descripción de sexo

- **LK_PARTIDA (Partida de nacimiento)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_PARTIDA	NUMBER(1)	Si		Código de partida de nacimiento
DES_PARTIDA	VARCHAR2(30)			Descripción de partida de nacimiento

- **LK_VIVE_5ANHO (Vive hace 5 años)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_VIVE_5ANHO	NUMBER(1)	Si		Código de vive hace 5 años
DES_VIVE_5ANHO	VARCHAR2(30)			Descripción de vive hace 5 años

- **LK_VIVE_MADRE (Vive madre en el distrito)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_VIVE_MADRE	NUMBER(1)	Si		Código de vive madre
DES_VIVE_MADRE	VARCHAR2(30)			Descripción de vive madre

- **LK_VIVE_PRMNTE (Vive permanente)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_VIVE_PRMNTE	NUMBER(1)	Si		Código de vive permanente
DES_VIVE_PRMNTE	VARCHAR2(30)			Descripción de vive permanente

- **LK_SIS (Seguro SIS)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_SIS	NUMBER(1)	Si		Código de SIS
DES_SIS	VARCHAR2(30)			Descripción de SIS

- **LK_ESSALUD (Seguro ESSALUD)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ESSALUD	NUMBER(1)	Si		Código de ESSALUD
DES_ESSALUD	VARCHAR2(30)			Descripción de ESSALUD

- **LK_OTRO_SEGURO (Otro seguro)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_OTRO_SEGURO	NUMBER(1)	Si		Código de otro seguro
DES_OTRO_SEGURO	VARCHAR2(30)			Descripción de otro seguro

- **LK_NINGUN_SEGURO (Ningún Seguro)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_NINGUN_SEGURO	NUMBER(1)	Si		Código de ningún seguro
DES_NINGUN_SEGURO	VARCHAR2(30)			Descripción de ningún seguro

- **LK_IDIOMA (Idioma)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_IDIOMA	NUMBER(2)	Si		Código del idioma
DES_IDIOMA	VARCHAR2(30)			Descripción del idioma

- **LK_LEE (Sabe Leer)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_LEE	NUMBER(1)	Si		Código de lee
DES_LEE	VARCHAR2(30)			Descripción de lee

- **LK_NIVEL (Nivel de educación)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_NIVEL	NUMBER(2)	Si		Código de nivel de educación
DES_NIVEL	VARCHAR2(40)			Descripción de nivel de educación

- **LK_ASISTE (Asiste a algún colegio, instituto, universidad)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ASISTE	NUMBER(1)	Si		Código de asiste
DES_ASISTE	VARCHAR2(30)			Descripción de asiste

- **LK_TRABAJO (Realizo algún trabajo)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_TRABAJO	NUMBER(1)	Si		Código de trabajo
DES_TRABAJO	VARCHAR2(30)			Descripción de trabajo

- **LK_REALIZO (Que realizo la semana pasada)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_REALIZO	NUMBER(1)	Si		Código de realizo semana pasada
DES_REALIZO	VARCHAR2(80)			Descripción de realizo semana pasada

- **LK_ESTUVO (La semana pasada que estuvo haciendo)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ESTUVO	NUMBER(2)	Si		Código de estuvo
DES_ESTUVO	VARCHAR2(80)			Descripción de estuvo

- **LK_CATEGORIA (Categoría del trabajador)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_CATEGORIA	NUMBER(1)	Si		Código de categoría del trabajador
DES_CATEGORIA	VARCHAR2(50)			Descripción de categoría del trabajador

- **LK_TRABAJADORES (Número de trabajadores)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_NRO_TRABAJAD	NUMBER(1)	Si		Código de numero de trabajadores
DES_NRO_TRABAJAD	VARCHAR2(30)			Código de numero de trabajadores

- **LK_RELIGION (Religión)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_RELIGION	NUMBER(1)	Si		Código de religión
DES_RELIGION	VARCHAR2(30)			Descripción de religión

- **LK_ESTADO_CIVIL (Estado civil)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ESTADO_CIVIL	NUMBER(1)	Si		Código de estado civil
DES_ESTADO_CIVIL	VARCHAR2(20)			Descripción de estado civil

- **LK_MES_ULT_HIJO (Mes que nació el ultimo hijo vivo)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
NRO_MES_ULT_HIJO	NUMBER(2)	Si		Numero de mes ultimo hijo
MES_ULT_HIJO	VARCHAR2(30)			Mes de ultimo hijo

- **LK_ANHO_ULT_HIJO (Año en que nació el ultimo hijo vivo)**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
ANHO_ULT_HIJO	NUMBER(4)	Si		Año de nacido el ultimo hijo
DES_ANHO_ULT_HIJO	VARCHAR2(30)			Descripción del año de nacido el ultimo hijo
COD_GRUPO_ULT_HIJO	NUMBER(2)			Código de grupo
DES_GRUPO_ULT_HIJO	VARCHAR2(20)			Descripción de grupo

- **LK_DNI (Documento nacional de identidad)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_DNI	NUMBER(1)	Si		Código del DNI
DES_DNI	VARCHAR2(30)			Descripción del DNI

- **LK_EDAD_MADRE (Edad madre en su primer hijo vivo)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
EDAD_PRIM_HIJO	NUMBER(2)	Si		Edad de la madre cuando nació su primer hijo vivo
DES_EDAD_PRIM_HIJO	VARCHAR2(30)			Descripción de la edad de la madre cuando nació su primer hijo vivo
COD_GRUPO	NUMBER(2)			Código de grupo
DES_GRUPO	VARCHAR2(20)			Descripción de grupo

- **LK_HIJO_NAC_VIVO (Número de Hijos nacidos vivos)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
NRO_HIJO_NAC_VIVO	NUMBER(2)	Si		Número de hijos nacidos vivos
DES_NRO_HIJO_NAC_VIVO	VARCHAR2(30)			Descripción del número de hijos nacidos vivos
COD_GPO1	NUMBER(2)			Código de grupo 1
DES_GPO1	VARCHAR2(20)			Descripción de grupo 1
COD_GPO2	NUMBER(2)			Código de grupo 2
DES_GPO2	VARCHAR2(20)			Descripción de grupo 2

- **LK_HIJO_ACT_VIVO (Número de Hijos actualmente vivos)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
NRO_HIJO_ACT_VIVO	NUMBER(2)	Si		Numero de hijo actualmente vivos
DES_NRO_HIJO_ACT_VIVO	VARCHAR2(30)			Descripción del número de hijo actualmente vivos
COD_GPO1	NUMBER(2)			Código de grupo 1

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
DES_GPO1	VARCHAR2(20)			Descripción de grupo 1
COD_GPO2	NUMBER(2)			Código de grupo 2
DES_GPO2	VARCHAR2(20)			Descripción de grupo 2

- **LK_ANHO_ESTUDIO (Año de estudio)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ANHO_EST	NUMBER(2)	Si		Código de año de estudio
DES_ANHO_EST	VARCHAR2(20)			Descripción del año de estudio

- **LK_GRADO_ESTUDIO (Grado de estudio)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_GRADO_EST	NUMBER(2)	Si		Código de grado de estudio
DES_GRADO_EST	VARCHAR2(20)			Descripción del grado de estudio

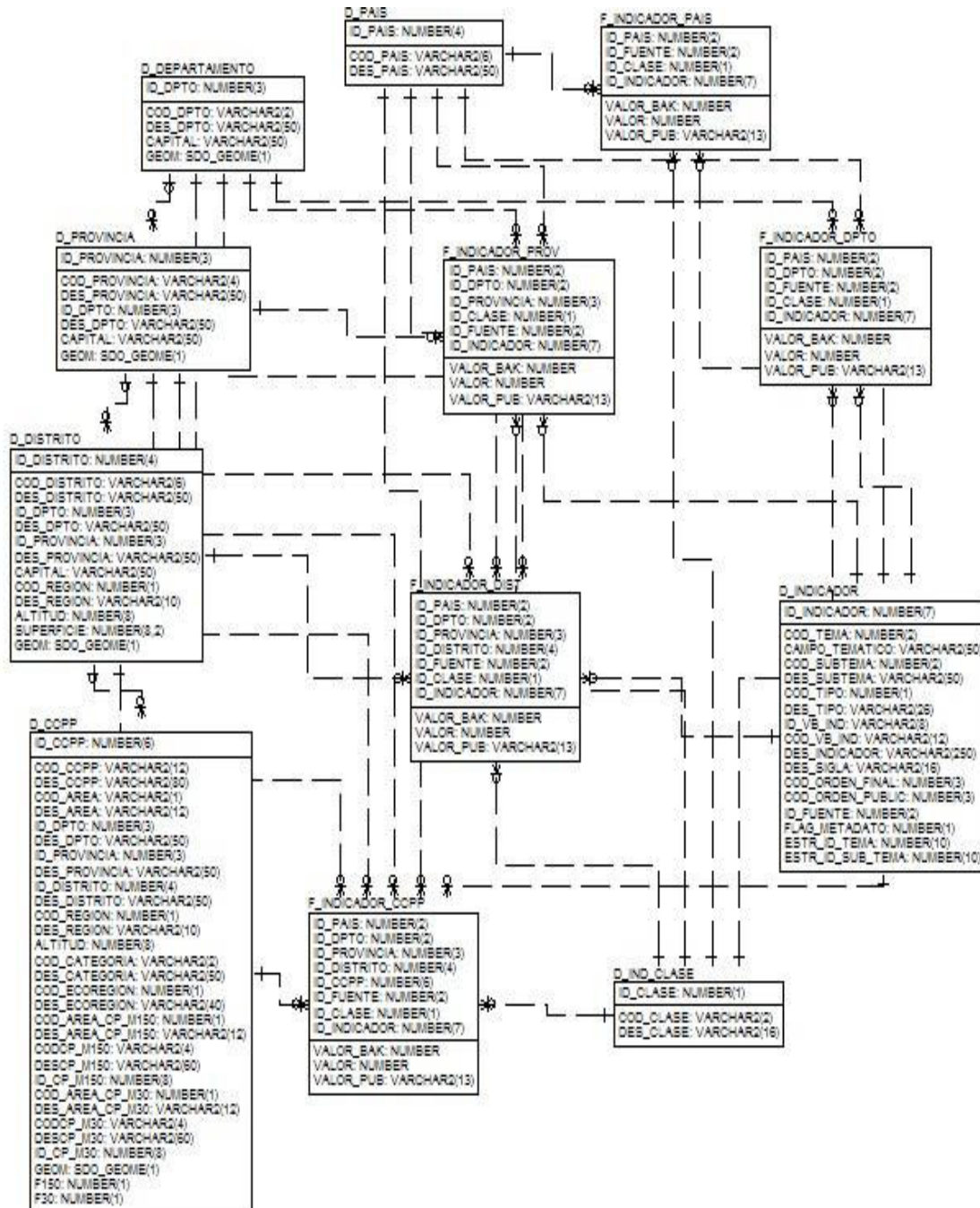
- **LK_PEA (Condición de actividad)**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_PEA	NUMBER(2)	Si		Código de condición de actividad
DES_PEA	VARCHAR2(30)			Descripción de condición de actividad

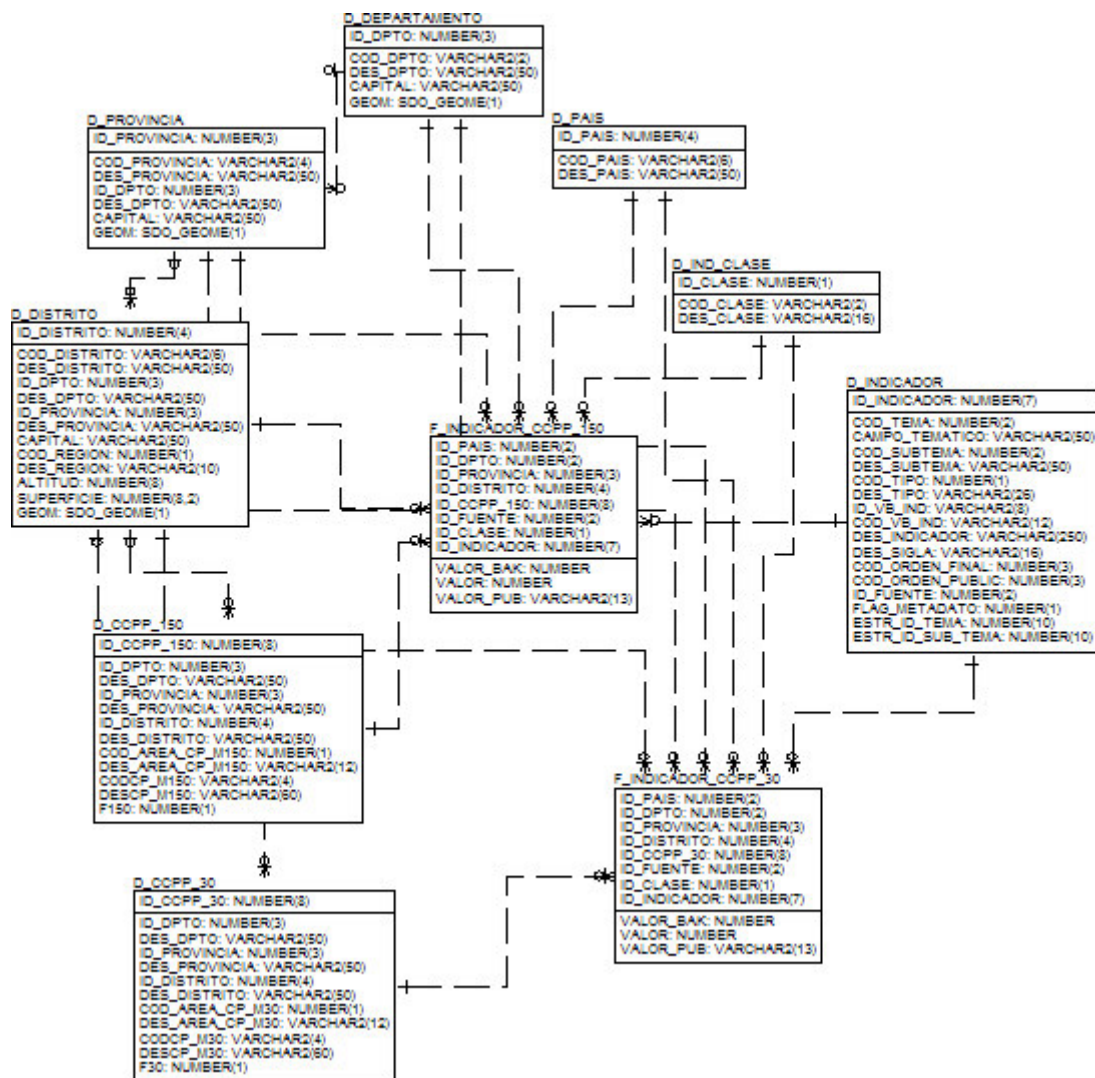
Estas tablas lookups son relativamente pequeñas por consiguiente tiene un tamaño fijo que Oracle asigna para data e índices de 0.125 MB.

Modelo de Datos Físico - Indicadores:

En el diagrama se muestra las dimensiones y las cuatro tablas de hechos una a nivel de departamento, provincia, distrito y otra para centro poblado.



Modelo de datos físico de Indicadores para los casos de Centros Poblados con más de 30 personas y más de 150 personas



Dimensión	Entidad	Descripción
D_FUENTE	Censo	Contiene atributos referente a la fuente de datos en este caso CPV 2007
D_INDICADOR	Indicador	Contiene atributos de los indicadores obtenidos del Censo 2007
D_PAIS	País	Contiene un único registro de Perú.

Dimensión	Entidad	Descripción
D_DEPARTAMENTO	Departamento	Contiene atributos del departamento
D_PROVINCIA	Provincia	Contiene atributos de la Provincia
D_DISTRITO	Distrito	Contiene atributos del Distrito
D_CCPP	Centro Poblado	Contiene atributos del Centro Poblado

DIMENSIONES:

A continuación se muestra el detalle de cada una de las dimensiones involucradas en el modelo.

- *Departamento*

D_DEPARTAMENTO
ID_DPTO: NUMBER(3)
COD_DPTO: VARCHAR2(2)
DES_DPTO: VARCHAR2(50)
CAPITAL: VARCHAR2(50)
GEOM: SDO_GEOME(1)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_DPTO	identificador del departamento	Si		Es secuencial
COD_DPTO	Código del departamento			15
DES_DPTO	Descripción del departamento			Lima
CAPITAL	Capital			
GEOM	Campo geométrico			

Jerarquía: Departamento

índice	Descripción
PK_D_DPTO	Índice sobre el ID del departamento

objetos	tamaño
Cant. registros	25 filas
D_DEPARTAMENTO	0.125 MB
PK_D_DPTO	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- Provincia

D_PROVINCIA	
ID_PROVINCIA:	NUMBER(3)
COD_PROVINCIA:	VARCHAR2(4)
DES_PROVINCIA:	VARCHAR2(50)
ID_DPTO:	NUMBER(3)
DES_DPTO:	VARCHAR2(50)
CAPITAL:	VARCHAR2(50)
GEOM:	SDO_GEOME(1)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_PROVINCIA	identificador de la provincia	Si		Es secuencial
COD_PROVINCIA	Código de la provincia			0128
DES_PROVINCIA	Descripción de la provincia			Huaral
ID_DPTO	identificador del departamento		Si	15
DES_DPTO	Código del departamento			Lima
CAPITAL	Capital			
GEOM	Campo geométrico			

Jerarquía: Departamento→ Provincia

índice	Descripción
PK_D_PROVINCIA	Índice sobre el ID de la Provincia

objetos	Tamaño
Cant. registros	195 filas
D_PROVINCIA	0.125 MB
PK_D_PROVINCIA	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indíce	CENSO_IDX

- Distrito

D_DISTRITO	
ID_DISTRITO:	NUMBER(4)
COD_DISTRITO:	VARCHAR2(6)
DES_DISTRITO:	VARCHAR2(50)
ID_DPTO:	NUMBER(3)
DES_DPTO:	VARCHAR2(50)
ID_PROVINCIA:	NUMBER(3)
DES_PROVINCIA:	VARCHAR2(50)
CAPITAL:	VARCHAR2(50)
COD_REGION:	NUMBER(1)
DES_REGION:	VARCHAR2(10)
ALTITUD:	NUMBER(8)
SUPERFICIE:	NUMBER(8,2)
GEOM:	SDO_GEOME(1)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_DISTRITO	identificador del Distrito	Si		Es secuencial
COD_DISTRITO	Código del Distrito			405222
DES_DISTRITO	Descripción del Distrito			Magdalena vieja
ID_DPTO	identificador del departamento			15
DES_DPTO	Descripción del Departamento			Lima
ID_PROVINCIA	identificador de la Provincia		Si	8
DES_PROVINCIA	Código de la Provincia			Huaral
CAPITAL	Alias del distrito			Pueblo Libre
COD_REGION	Código de la Región			
DES_REGION	Descripción de la Región			
ALTITUD	Altitud del Distrito			
SUPERFICIE	Superficie del Distrito			
GEOM	Campo geométrico			

Jerarquía: Departamento → Provincia → Distrito

índice	Descripción
PK_D_DISTRITO	Índice sobre el ID del Distrito

objetos	Tamaño
Cant. registros	1834 filas
D_DISTRITO	2 MB
PK_D_DISTRITO	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indíce	CENSO_IDX

- Centro Poblado

D_CCPP	
ID_CCPP:	NUMBER(6)
COD_CCPP:	VARCHAR2(12)
DES_CCPP:	VARCHAR2(80)
COD_AREA:	VARCHAR2(1)
DES_AREA:	VARCHAR2(12)
ID_DPTO:	NUMBER(3)
DES_DPTO:	VARCHAR2(50)
ID_PROVINCIA:	NUMBER(3)
DES_PROVINCIA:	VARCHAR2(50)
ID_DISTRITO:	NUMBER(4)
DES_DISTRITO:	VARCHAR2(50)
COD_REGION:	NUMBER(1)
DES_REGION:	VARCHAR2(10)
ALTITUD:	NUMBER(8)
COD_CATEGORIA:	VARCHAR2(2)
DES_CATEGORIA:	VARCHAR2(50)
COD_ECOREGION:	NUMBER(1)
DES_ECOREGION:	VARCHAR2(40)
COD_AREA_CP_M150:	NUMBER(1)
DES_AREA_CP_M150:	VARCHAR2(12)
CODCP_M150:	VARCHAR2(4)
DESCP_M150:	VARCHAR2(60)
ID_CP_M150:	NUMBER(8)
COD_AREA_CP_M30:	NUMBER(1)
DES_AREA_CP_M30:	VARCHAR2(12)
CODCP_M30:	VARCHAR2(4)
DESCP_M30:	VARCHAR2(60)
ID_CP_M30:	NUMBER(8)
GEOM:	SDO_GEOME(1)
F150:	NUMBER(1)
F30:	NUMBER(1)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_CCPP	Identificador del Centro Poblado	Si		Es secuencial
COD_CCPP	Código del Centro Poblado			109122
DES_CCPP	Descripción del Centro Poblado			capaya
COD_AREA	Código del Área			1
DES_AREA	Descripción del área			Urbana
ID_DPTO	Identificador del departamento			3
DES_DPTO	Descripción del Departamento			
ID_PROVINCIA	Identificador de la Provincia			31
DES_PROVINCIA	Descripción de la Provincia			
ID_DISTRITO	Identificador del Distrito		Si	291
DES_DISTRITO	Descripción del Distrito			Huayllo
ALTITUD	Altitud del Centro Poblado			
COD_REGION	Código de Región			
DES_REGION	Descripción de Región			
COD_CATEGORIA	Código de Categoría			
DES_CATEGORIA	Descripción de Categoría			
COD_ECOREGION	Código de EcoRegión			
DES_ECOREGION	Descripción de EcoRegión			
COD_AREA_CP_M150	Código de área CCPP con menos de 150 personas			
DES_AREA_CP_M150	Descripción de área CCPP con menos de 150 personas			

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
CODCP_M150	Código de CCPP con menos de 150 personas			
DESCP_M150	Descripción de CCPP con menos de 150 personas			
ID_CP_M150	Identificador de CCPP con menos de 150 personas			
COD_AREA_CP_M30	Código de área CCPP con menos de 30 personas			
DES_AREA_CP_M30	Descripción de área CCPP con menos de 30 personas			
CODCP_M30	Código de CCPP con menos de 30 personas			
DESCP_M30	Descripción de CCPP con menos de 30 personas			
ID_CP_M30	Identificador de CCPP con menos de 30 personas			
GEOM	Campo Geométrico			

Jerarquía: Departamento → Provincia → Distrito → CCPP

índice	Descripción
PK_D_CCPP_IND	Índice sobre el ID del Centro Poblado
objetos	tamaño
Cant. registros	18761 filas
D_CCPP_IND	2 MB
PK_D_CCPP_IND	0.375 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Índice	CENSO_IDX

Consideración:

Los indicadores que se cargaran inicialmente es la lista que se describe en el **anexo 01**. Si bien es cierto que el modelo permite registrar los indicadores para todos los centros poblados, el INEI solamente ha calculado los indicadores para algunos centros poblados.

- *Indicador*

D_INDICADOR	
ID_INDICADOR:	NUMBER(7)
COD_TEMA:	NUMBER(2)
CAMPO_TEMATICO:	VARCHAR2(50)
COD_SUBTEMA:	NUMBER(2)
DES_SUBTEMA:	VARCHAR2(50)
COD_TIPO:	NUMBER(1)
DES_TIPO:	VARCHAR2(26)
ID_VB_IND:	VARCHAR2(8)
COD_VB_IND:	VARCHAR2(12)
DES_INDICADOR:	VARCHAR2(250)
DES_SIGLA:	VARCHAR2(16)
COD_ORDEN_FINAL:	NUMBER(3)
COD_ORDEN_PUBLIC:	NUMBER(3)
ID_FUENTE:	NUMBER(2)
FLAG_METADATO:	NUMBER(1)
ESTR_ID_TEMA:	NUMBER(10)
ESTR_ID_SUB_TEMA:	NUMBER(10)

Atributo	Descripción	PK	FK
ID_INDICADOR	Identificador del Indicador	Si	
COD_TEMA	Código del campo temático		
CAMPO_TEMATICO	Descripción del campo temático		
COD_SUBTEMA	Código del subtema		
DES_SUBTEMA	Descripción del subtema		
COD_TIPO	Código del tipo (Indicador / Variable Básica)		
DES_TIPO	Descripción del tipo.		
ID_VB_IND	Identificador del Indicador / Variable Básica		
COD_VB_IND	Código del Indicador / Variable Básica		
DES_INDICADOR	Descripción del Indicador / Variable Básica		
DES_SIGLA	Sigla del Indicador / Variable Básica		
COD_ORDEN_FINAL	Número de Orden entregado por los temáticos		
COD_ORDEN_PUBLIC	Número de Orden de publicación		
ID_FUENTE	Identificador de la Fuente		
FLAG_METADATO	Indicador de existencia de metadato		
ESTR_ID_TEMA	Código del campo temático para la aplicación web		
ESTR_ID_SUB_TEMA	Código del subtema para la aplicación web		

índice	Descripción
PK_D_INDICADOR	Indice sobre el ID del Indicador

objetos	tamaño
Cant. registros	
D_INDICADOR	
PK_D_INDICADOR	
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- **Fuente**

D_FUENTE

ID_FUENTE: NUMBER(2)
COD_FUENTE: VARCHAR2(30)
NOMBRE_LARGO: VARCHAR2(100)
NOMBRE_CORTO: VARCHAR2(30)
PERIODO: VARCHAR2(20)
COBERTURA: VARCHAR2(25)
VERSION_UBIGEO: NUMBER(4)
DEFINICION: VARCHAR2(200)
TIPO_FUENTE: VARCHAR2(25)
OBSERVACION: VARCHAR2(200)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_FUENTE	identificador de la fuente de datos	Si		Es secuencial
COD_FUENTE	Código de la fuente de datos			Doc.CPV.01.03
NOMBRE_LARGO	Nombre completo de la fuente			
NOMBRE_CORTO	Nombre corto de la fuente			CPV2007
PERIODO	Periodo			Años
COBERTURA	Cobertura			Nacional
VERSION	Versión			2007
DEFINICION	Definición de la fuente completa			
TIPO_FUENTE	Tipo de fuente			Censo
OBSERVACION	Observaciones			

índice	Descripción
PK_D_FUENTE	Indice sobre el ID de la fuente de datos
objetos	tamaño
Cant. registros	4 filas
D_FUENTE	0.125 MB
PK_D_FUENTE	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- Clase

D_CLASE

ID_CLASE: NUMBER(2)
DES_CLASE: VARCHAR(20)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_CLASE	identificador de la clase	Si		Es secuencial
DES_CLASE	Descripción de la clase			Rural

índice	Descripción
PK_D_CLASE	Índice sobre el ID de la clase
objetos	Tamaño
Cant. registros	5 filas
D_CLASE	0.175 MB
PK_D_CLASE	0.175 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

FACT TABLES DE INDICADORES:

- Indicador a Nivel de País

F_INDICADOR_PAIS

ID_PAIS: NUMBER(2)
ID_FUENTE: NUMBER(2)
ID_CLASE: NUMBER(1)
ID_INDICADOR: NUMBER(7)
VALOR_BAK: NUMBER
VALOR: NUMBER
VALOR_PUB: VARCHAR2(13)

Atributo	Descripción	FK	PK
ID_PAIS	identificador de país	Si	Si
ID_INDICADOR	identificador de Indicador	Si	Si
ID_FUENTE	identificador de la fuente	Si	Si
ID_CLASE	identificador de la clase	Si	Si
VALOR	Valor del Indicador		
VALOR_PUB	Valor del Indicador (a publicar)		

Índice	Descripción
IDX_F_IND_PAIS_01_IND	Índice sobre el ID del Indicador
IDX_F_IND_PAIS_02_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente
IDX_F_IND_PAIS_03_CLASE	Índice sobre el ID de la clase

- Indicador a Nivel de Departamento

F_INDICADOR_DPTO	
ID_PAIS: NUMBER(2)	
ID_DPTO: NUMBER(2)	
ID_FUENTE: NUMBER(2)	
ID_CLASE: NUMBER(1)	
ID_INDICADOR: NUMBER(7)	
VALOR_BAK: NUMBER	
VALOR: NUMBER	
VALOR_PUB: VARCHAR2(13)	

Atributo	Descripción	FK	PK
ID_PAIS	identificador de país	Si	Si
ID_DPTO	identificador del departamento	Si	Si
ID_INDICADOR	identificador del Indicador	Si	Si
ID_FUENTE	identificador de la fuente de datos	Si	Si
ID_CLASE	identificador de la clase	Si	Si
VALOR	Valor del Indicador		
VALOR_PUB	Valor del Indicador (a publicar)		

Índice	Descripción
IDX_F_IND_DPTO_01_IND	Índice sobre el ID del Indicador
IDX_F_IND_DPTO_02_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente
IDX_F_IND_DPTO_05_CLASE	Índice sobre el ID de la clase
IDX_F_IND_DPTO_03_DPTO	Índice sobre el ID del departamento
IDX_F_IND_DPTO_04_PAIS	Índice sobre el ID del país

- Indicador a Nivel de Provincia

F_INDICADOR_PROV	
ID_PAIS: NUMBER(2)	
ID_DPTO: NUMBER(2)	
ID_PROVINCIA: NUMBER(3)	
ID_CLASE: NUMBER(1)	
ID_FUENTE: NUMBER(2)	
ID_INDICADOR: NUMBER(7)	
VALOR_BAK: NUMBER	
VALOR: NUMBER	
VALOR_PUB: VARCHAR2(13)	

Atributo	Descripción	FK	PK
ID_PAIS	identificador de país	Si	Si
ID_DPTO	identificador del departamento	Si	Si
ID_PROVINCIA	identificador de la Provincia	Si	Si
ID_INDICADOR	identificador del Indicador	Si	Si
ID_FUENTE	identificador de la fuente de datos	Si	Si
ID_CLASE	identificador de la clase	Si	Si
VALOR	Valor del Indicador		
VALOR_PUB	Valor del Indicador (a publicar)		

Índice	Descripción
IDX_F_IND_PROV_01_IND	Índice sobre el ID del Indicador
IDX_F_IND_PROV_02_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente
IDX_F_IND_PROV_06_CLASE	Índice sobre el ID de la clase
IDX_F_IND_PROV_03_DPTO	Índice sobre el ID del departamento
IDX_F_IND_PROV_04_PROV	Índice sobre el ID de la provincia
IDX_F_IND_PROV_05_PAIS	Índice sobre el ID del país

- Indicador a Nivel de Distrito

F_INDICADOR_DIST

ID_PAIS: NUMBER(2)
ID_DPTO: NUMBER(2)
ID_PROVINCIA: NUMBER(3)
ID_DISTRITO: NUMBER(4)
ID_FUENTE: NUMBER(2)
ID_CLASE: NUMBER(1)
ID_INDICADOR: NUMBER(7)
VALOR_BAK: NUMBER
VALOR: NUMBER
VALOR_PUB: VARCHAR2(13)

Atributo	Descripción	FK	PK
ID_PAIS	identificador de país	Si	Si
ID_DPTO	identificador del departamento	Si	Si
ID_PROVINCIA	identificador de la Provincia	Si	Si
ID_DISTRITO	identificador del Distrito	Si	Si
ID_INDICADOR	identificador del Indicador	Si	Si
ID_FUENTE	identificador de la fuente de datos	Si	Si
ID_CLASE	identificador de la clase	Si	Si
VALOR	Valor del Indicador		
VALOR_PUB	Valor del Indicador (a publicar)		

Índice	Descripción
IDX_F_IND_DIST_01_IND	Índice sobre el ID del Indicador
IDX_F_IND_DIST_02_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente
IDX_F_IND_DIST_07_CLASE	Índice sobre el ID de la clase
IDX_F_IND_DIST_03_DPTO	Índice sobre el ID del departamento
IDX_F_IND_DIST_04_P	Índice sobre el ID de la provincia
IDX_F_IND_DIST_05_DIST	Índice sobre el ID del Distrito
IDX_F_IND_DIST_06_PAIS	Índice sobre el ID del país

- Indicador a Nivel de Centro Poblado

F_INDICADOR_CCPP

ID_PAIS: NUMBER(2)
ID_DPTO: NUMBER(2)
ID_PROVINCIA: NUMBER(3)
ID_DISTRITO: NUMBER(4)
ID_CCPP: NUMBER(6)
ID_FUENTE: NUMBER(2)
ID_CLASE: NUMBER(1)
ID_INDICADOR: NUMBER(7)
VALOR_BAK: NUMBER
VALOR: NUMBER
VALOR_PUB: VARCHAR2(13)

Atributo	Descripción	FK	PK
ID_PAIS	identificador de país	Si	Si
ID_DPTO	identificador del departamento	Si	Si
ID_PROVINCIA	identificador de la Provincia	Si	Si
ID_DISTRITO	identificador del Distrito	Si	Si
ID_CCPP_IND	identificador del centro poblado	Si	Si
ID_INDICADOR	identificador del Indicador	Si	Si
ID_FUENTE	identificador de la fuente de datos	Si	Si
ID_CLASE	identificador de la clase	Si	Si
VALOR	Valor del Indicador		
VALOR_PUB	Valor del Indicador (a publicar)		

Indice	Descripción
IDX_F_IND_CCPP_01_IND	Índice sobre el ID del Indicador
IDX_F_IND_CCPP_02_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente
IDX_F_IND_CCPP_08_CLASE	Índice sobre el ID de la clase
IDX_F_IND_CCPP_03_DPTO	Índice sobre el ID del departamento
IDX_F_IND_CCPP_04_PROV	Índice sobre el ID de la provincia
IDX_F_IND_CCPP_05_DIST	Índice sobre el ID del Distrito
IDX_F_IND_CCPP_06_PAIS	Índice sobre el ID del país
IDX_F_IND_CCPP_07_CCPP	Índice sobre el ID del CCPP

Así mismo se cuenta las respectivas tablas lookups y las dimensiones de ubigeo.



Dimensión / Fact Tables	Entidad	Descripción
D_DEPARTAMENTO	Departamento	Contiene atributos del departamento
D_PROVINCIA	Provincia	Contiene atributos de la Provincia
D_DISTRITO	Distrito	Contiene atributos del Distrito
D_CCPP	Centro Poblado	Contiene atributos del Centro Poblado
D_ZONA	Zona	Contiene atributos de Zona
D_FUENTE	Fuente	Contiene atributos referente a la fuente de datos en este caso CCII 2007
D_CENSO_COMUNIDAD	Censo Comunidad	Contiene todos los atributos de cada característica de una comunidad
D_COMUNIDAD_INDIG	Comunidad	Contiene atributos de comunidad y pueblo étnico

Fact Tables	Descripción
F_CENSO_COMUNIDAD	Tabla de hechos para obtener el total de personas con enfermedades comunes
F_PROD_ACT_ECON_CCII	Tabla de hechos para obtener la cantidad de comunidades por actividad económica y producto
F_ESTABL_SALUD_CCII	Tabla de hechos para obtener la cantidad de comunidades por establecimiento de salud, sector
F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_CCII	Tabla de hechos para obtener la cantidad de comunidades en donde utilizan alguna planta para la cura de enfermedades
F_BIEN_SERV_CE_CCII	Tabla de hechos para obtener la cantidad de centros educativos por nivel del centro y bienes y servicios
F_CENTRO_ENSEÑANZA_CCII	Tabla de hechos para obtener la cantidad de alumnos y comunidades por nivel y lengua que se imparte

Tablas Lookups	Descripción
LK_CI_CURAN	Tabla lookup para saber las personas que utilizan para curarse
LK_CI_FAMILIA	Tabla lookup para familia indígena
LK_CI_CAUSA	Tabla lookup para la causa principal de migración
LK_CI_RESIDENTE	Tabla lookup para obtener el rango de personas que están fuera de la comunidad
LK_CI_ACT_ECONOMICA	Tabla lookup para las actividades económicas
LK_CI_DET_ACTIVIDAD	Tabla lookup para el detalle de productos de la actividad económica
LK_CI_SECTOR	Tabla lookup para el sector de salud
LK_CI_ESTABL_SALUD	Tabla lookup para los establecimientos de salud
LK_CI_PLANTA	Tabla lookup para las plantas medicinales
LK_CI_ENFERMEDAD	Tabla lookup para las enfermedades
LK_CI_NIVEL_EDUCAT	Tabla lookup para el nivel educativo
LK_CI_BIEN_SERV	Tabla lookup para los bienes y servicios
LK_CI_LENGUA	Tabla lookup para la lengua que se imparte en la educación
LK_CI_CENTRO_ENSEÑANZA	Tabla lookup para el centro de enseñanza

DIMENSIONES:

A continuación se muestra el detalle de cada una de las dimensiones involucradas en el modelo.

- *Departamento*

D_DEPARTAMENTO

ID_DPTO:	NUMBER(3)
COD_DPTO:	VARCHAR2(2)
DES_DPTO:	VARCHAR2(50)
CAPITAL:	VARCHAR2(50)
GEOM:	SDO_GEOME(1)

Atributo	Descripción	PK		FK	Ejemplo
ID_DPTO	identificador del departamento	Si			Es secuencial
COD_DPTO	Código del departamento				15
DES_DPTO	Descripción del departamento				Lima
CAPITAL	Capital				
GEOM	Campo geométrico				

Jerarquía: Departamento

índice	Descripción
PK_D_DPTO	Índice sobre el ID del departamento

objetos	tamaño
Cant. registros	25 filas
D_DEPARTAMENTO	0.125 MB
PK_D_DPTO	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indíce	CENSO_IDX

- Provincia

D_PROVINCIA

```

ID_PROVINCIA: NUMBER(3)
COD_PROVINCIA: VARCHAR2(4)
DES_PROVINCIA: VARCHAR2(50)
ID_DPTO: NUMBER(3) DES_DPTO:
VARCHAR2(50) CAPITAL:
VARCHAR2(50)
GEOM: SDO_GEOME(1)

```

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_PROVINCIA	identificador de la provincia	Si		Es secuencial
COD_PROVINCIA	Código de la provincia			0128
DES_PROVINCIA	Descripción de la provincia			Huaral
ID_DPTO	identificador del departamento		Si	15
DES_DPTO	Código del departamento			Lima
CAPITAL	Capital			
GEOM	Campo geométrico			

Jerarquía: Departamento→ Provincia

índice	Descripción
PK_D_PROVINCIA	Índice sobre el ID de la Provincia

objetos	tamaño
Cant. registros	195 filas
D_PROVINCIA	0.125 MB
PK_D_PROVINCIA	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Índice	CENSO_IDX

- Distrito

D_DISTRITO

ID_DISTRITO: NUMBER(4)
COD_DISTRITO: VARCHAR2(6)
DES_DISTRITO: VARCHAR2(50)
ID_DPTO: NUMBER(3)
ID_PROVINCIA: NUMBER(3)
DES_PROVINCIA: VARCHAR2(50)
CAPITAL: VARCHAR2(50)
COD_REGION: NUMBER(1)
DES_REGION: VARCHAR2(10)
ALTITUD: NUMBER(8)
SUPERFICIE: NUMBER(8,2)
GEOM: SDO_GEOME(1)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_DISTRITO	identificador del Distrito	Si		Es secuencial
COD_DISTRITO	Código del Distrito			405222
DES_DISTRITO	Descripción del Distrito			Magdalena vieja
ID_DPTO	identificador del departamento			15
ID_PROVINCIA	identificador de la Provincia		Si	8
DES_PROVINCIA	Código de la Provincia			Huaral
CAPITAL	Alias del distrito			Pueblo Libre
COD_REGION	Código de la Región			
DES_REGION	Descripción de la Región			
ALTITUD	Altitud del Distrito			
SUPERFICIE	Superficie del Distrito			
GEOM	Campo geométrico			

Jerarquía: Departamento → Provincia → Distrito

índice	Descripción
PK_D_DISTRITO	Índice sobre el ID del Distrito
objetos	tamaño
Cant. registros	1834 filas
D_DISTRITO	2 MB
PK_D_DISTRITO	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- Centro Poblado

D_CCPP

ID_CCPP: NUMBER(6)
COD_CCPP: VARCHAR2(12)
DES_CCPP: VARCHAR2(80)
COD_AREA: VARCHAR2(1)
DES_AREA: VARCHAR2(12)
ID_DPTO: NUMBER(3)
ID_PROVINCIA: NUMBER(3)
ID_DISTRITO: NUMBER(4)
DES_DISTRITO: VARCHAR2(50)
ALTITUD: NUMBER(8)
COD_REGION: NUMBER(1)
DES_REGION: VARCHAR2(10)
COD_CATEGORIA: VARCHAR2(2)
DES_CATEGORIA: VARCHAR2(50)
COD_ECOREGION: NUMBER(1)
DES_ECOREGION: VARCHAR2(40)
COD_AREA_CP_M150: NUMBER(1)
DES_AREA_CP_M150: VARCHAR2(12)
CODCP_M150: VARCHAR2(4)
DESCP_M150: VARCHAR2(60)
ID_CP_M150: NUMBER(8)
COD_AREA_CP_M30: NUMBER(1)
DES_AREA_CP_M30: VARCHAR2(12)
CODCP_M30: VARCHAR2(4)
DESCP_M30: VARCHAR2(60)
ID_CP_M30: NUMBER(8)
GEOM: SDO_GEOME(1)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_CCPP	identificador del Centro Poblado	Si		Es secuencial
COD_CCPP	Código del Centro Poblado			109122
DES_CCPP	Descripción del Centro Poblado			Buena Vista
COD_AREA	Código del Área			1
DES_AREA	Descripción del área			Urbana
ID_DPTO	identificador del departamento			15
ID_PROVINCIA	identificador de la Provincia			8
ID_DISTRITO	identificador del Distrito		Si	22
DES_DISTRITO	Descripción del Distrito			Chancay
ALTITUD	Altitud del Centro Poblado			
COD_REGION	Código de Región			
DES_REGION	Descripción de Región			
COD_CATEGORIA	Código de Categoría			
DES_CATEGORIA	Descripción de Categoría			
COD_ECOREGION	Código de EcoRegión			
DES_ECOREGION	Descripción de EcoRegión			
COD_AREA_CP_M150	Código de área CCPP con menos de 150 personas			
DES_AREA_CP_M150	Descripción de área CCPP con menos de 150 personas			
CODCP_M150	Código de CCPP con menos de 150			

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
	personas			
DESCP_M150	Descripción de CCPP con menos de 150 personas			
ID_CP_M150	Identificador de CCPP con menos de 150 personas			
COD_AREA_CP_M30	Código de área CCPP con menos de 30 personas			
DES_AREA_CP_M30	Descripción de área CCPP con menos de 30 personas			
CODCP_M30	Código de CCPP con menos de 30 personas			
DESCP_M30	Descripción de CCPP con menos de 30 personas			
ID_CP_M30	Identificador de CCPP con menos de 30 personas			
GEOM	Campo geométrico			

Jerarquía: Departamento→ Provincia→ Distrito → CCPP

índice	Descripción
PK_D_CCPP	Índice sobre el ID del Centro Poblado

objetos	tamaño
Cant. registros	98011 filas
D_CCPP	20 MB
PK_D_CCPP	2 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- Zona

D_ZONA

ID_ZONA: NUMBER(6)
ID_DPTO: NUMBER(3)
ID_PROVINCIA: NUMBER(4)
ID_DISTrito: NUMBER(5)
ID_CCPP: NUMBER(6)
COD_ZONA: VARCHAR2(16)
DES_ZONA: VARCHAR2(5)
COD_ZONA_MANZ: VARCHAR2(12)
DES_CCPP: VARCHAR2(80)
COD_CIUdAD: VARCHAR2(2)
DES_CIUdAD: VARCHAR2(50)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_ZONA	identificador de la Zona	Si		Es secuencial
ID_DPTO	identificador del departamento			15
ID_PROVINCIA	identificador de la Provincia			8
ID_DISTRITO	identificador del Distrito			22
ID_CCPP	identificador del Centro Poblado		Si	11
COD_ZONA	Código de la Zona			01152100012
DES_ZONA	Numero de Zona			00012
COD_ZONA_MANZ	Código de Zona las que cuentan con manzanas			
DES_CCPP	Descripción del Centro Poblado			Buena Vista
COD_CIUADAD	Código de ciudad			
DES_CIUADAD	Descripción de ciudad			

Jerarquía: Departamento → Provincia → Distrito → CCPP → Zona

índice	Descripción
PK_D_ZONA	Índice sobre el ID de la Zona

objetos	tamaño
Cant. registros	101718 filas
D_ZONA	7 MB
PK_D_ZONA	2 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- Fuente

D_FUENTE

ID_FUENTE: NUMBER(2)
COD_FUENTE: VARCHAR2(30)
NOMBRE_LARGO: VARCHAR2(100)
NOMBRE_CORTO: VARCHAR2(30)
PERIODO: VARCHAR2(20)
COBERTURA: VARCHAR2(25)
VERSION_UBIGEO: NUMBER(4)
DEFINICION: VARCHAR2(200)
TIPO_FUENTE: VARCHAR2(25)
OBSERVACION: VARCHAR2(200)

Atributo	Descripción	P K	F K	Ejemplo
ID_FUENTE	identificador de la fuente de datos	Si		Es secuencial
COD_FUENTE	Código de la fuente de datos			Doc.CPV.01.03
NOMBRE_LARGO	Nombre completo de la fuente			
NOMBRE_CORTO	Nombre corto de la fuente			CPV2007

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
PERIODO	Periodo			Años
COBERTURA	Cobertura			Nacional
VERSION	Versión			2007
DEFINICION	Defición de la fuente completa			
TIPO_FUENTE	Tipo de fuente			Censo
OBSERVACION	Observaciones			

índice	Descripción
PK_D_FUENTE	Indice sobre el ID de la fuente de datos

objetos	tamaño
Cant. registros	4 filas
D_FUENTE	0.125 MB
PK_D_FUENTE	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- Comunidad Indígena

D_COMUNIDAD_INDIG

ID_COMUNIDAD_INDIG: NUMBER(5)
COD_COMUNIDAD_INDIG: VARCHAR2(11)
DES_COMUNIDAD_INDIG: VARCHAR2(80)
COD_PUEBLO_ETNICO: VARCHAR2(2)
DES_PUEBLO_ETNICO: VARCHAR2(60)
COD_FAMILIA: VARCHAR2(2)
DES_FAMILIA: VARCHAR2(30)
COD_IND_ANEXO: VARCHAR2(6)
DES_IND_ANEXO: VARCHAR2(10)
COD_IND_CCII: NUMBER(1)
DES_IND_CCII: VARCHAR2(20)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_COMUNIDAD_INDIG	identificador de la comunidad	Si		3
COD_COMUNIDAD_INDIG	Código de la comunidad			01040120034
DES_COMUNIDAD_INDIG	Descripción de la comunidad			La Tuna
COD_PUEBLO_ETNICO	Código del pueblo étnico			02
DES_PUEBLO_ETNICO	Descripción del pueblo étnico			AGUARUNA
COD_FAMILIA	Código de familia			05
DES_FAMILIA	Descripción de familia			JIBARO
COD_IND_ANEXO	Código de indicador de anexo			
DES_IND_ANEXO	Descripción de indicador de anexo			Anexo
COD_IND_CCII	Código de indicador de comunidad			2
DES_IND_CCII	Descripción de indicador de comunidad			CCII

Jerarquía: Pueblo Étnico→ Comunidad Indígena

índice	Descripción
PK_D_COMUNIDAD_INDIG	Índice sobre el ID de Comunidad
objetos	tamaño
Cant. registros	2096 filas
D_COMUNIDAD_INDIG	0.25 MB
PK_D_COMUNIDAD_INDIG	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- Censo Comunidad*

D_CENSO_COMUNIDAD

ID_CENSO_COMUNIDAD: NUMBER
COD_FAMILIA: VARCHAR2(2)
DES_FAMILIA: VARCHAR2(30)
COD_PUEBLO_ETNICO: VARCHAR2(2)
DES_PUEBLO_ETNICO: VARCHAR2(60)
COD_COMUN: VARCHAR2(6)
DES_COMUN: VARCHAR2(100)
IND_CCII: VARCHAR2(6)
COD_COMUNIDAD_INDIG: VARCHAR2(11)
DES_COMUNIDAD_INDIG: VARCHAR2(100)
COD_SECCION: VARCHAR2(3)
AEU: VARCHAR2(3)
AER_INI: VARCHAR2(3)
AER_FIN: VARCHAR2(3)
COD_TALA: NUMBER
COD_EXPLOTACION: NUMBER
COD_TURISMO: NUMBER
COD_MINERIA_FORM: NUMBER
COD_MINERIA_INFORM: NUMBER
COD_OTRO_PROBL: NUMBER
COD_NINGUN_PROBL: NUMBER
COD_RIO: NUMBER
COD_CARRETERA: NUMBER
COD_TROCHA: NUMBER
COD_VIA: NUMBER
COD_CAMINO: NUMBER
COD_OTRA_VIA: NUMBER
COD_INTERNET: NUMBER
COD_TEL_PUBLICO: NUMBER
COD_EMITORA: NUMBER
COD_RADIOFONIA: NUMBER
COD_NO_TIENE_SERV: NUMBER
COD_COMEDOR: NUMBER
COD_CLUB: NUMBER
COD_COMITE_VASOLECHE: NUMBER
COD_ASOCIACION: NUMBER
COD_COMITE_AUTODEF: NUMBER
COD_COMITE_REFOREST: NUMBER
COD_OTRO: NUMBER
COD_VASO_LECHE: NUMBER
COD_CANASTA: NUMBER
COD_COMEDOR_POPULAR: NUMBER
COD_DESAYUNO: NUMBER
COD_UTILES: NUMBER
COD_SIS: NUMBER
COD_ALFABETIZACION: NUMBER
COD_PLANIFICACION: NUMBER
COD_CONTROL_TBC: NUMBER
COD_PROG_VACUNA: NUMBER
COD_PROG_DIARREA: NUMBER
COD_PROG_JUNTOS: NUMBER
COD_PROG_SEMBRANDO: NUMBER
COD_OTRO_PROG1: NUMBER
COD_OTRO_PROG2: NUMBER

Atributo	Descripción	PK	FK
ID_CENSO_COMUNIDAD	Identificador de Censo Comunidad	Si	
COD_FAMILIA	Código de familia		Si
DES_FAMILIA	Familia		
COD_PUEBLO_ETNICO	Código de Pueblo Étnico		
DES_PUEBLO_ETNICO	Pueblo Étnico		
COD_COMUN	Código de Comunidad Indígenas Inicial		
DES_COMUN	Comunidad Indígenas Inicial		
IND_CCII	Indicador de CCII		
COD_COMUNIDAD_INDIG	Código de Comunidad Indígenas de CCPP		Si
DES_COMUNIDAD_INDIG	Comunidad Indígenas de CCPP		
COD_SECCION	Código de Sección		
AEU	Área de Empadronamiento urbano		
AER_INI	Área de Empadronamiento Rural Inicial		
AER_FIN	Área de Empadronamiento Rural Final		
COD_TALA	Código de Problema de Tala Ilegal		
COD_EXPLOTACION	Código de Problema explotación de Hidrocarburos		
COD_TURISMO	Código de Problema con Turismo		
COD_MINERIA_FORM	Código de Problema con Minería Formal		
COD_MINERIA_INFORM	Código de Problema con Minería Informal		
COD_OTRO_PROBL	Código de Problema Otro		
COD_NINGUN_PROBL	Código de Problema Ninguno		
COD_RIO	Código de Río		
COD_CARRETERA	Código de Carretera		
COD_TROCHA	Código de Trocha		
COD_VIA	Código de Vía Aérea		
COD_CAMINO	Código de Camino Herradura		
COD_OTRA_VIA	Código de Otra Vía		
COD_INTERNET	Código de Servicio Internet		
COD_TEL_PUBLICO	Código de Teléfono Publico		
COD_EMITORA	Código de Servicio de Emisora		
COD_RADIOFONIA	Código de Servicio de Radiofonía		
COD_NO_TIENE_SERV	Código de no tiene Servicio		
COD_COMEDOR	Código de Comedor Popular		
COD_CLUB	Código de Club de Madres		
COD_COMITE_VASOLECHE	Código de Comité Vaso de leche		
COD_ASOCIACION	Código de Asoc. de Padres de Familia		

COD_COMITE_AUTODEF	Código de Comité de Autodefensa		
COD_COMITE_REFOREST	Código de Comité de Reforestación		
COD_OTRO	Código de Otro Comité		
COD_VASO_LECHE	Código de Benef de Vaso de leche		
COD_CANASTA	Código de Benef Canasta Alimentaria		
COD_COMEDOR_POPULAR	Código de Benef Comedor Popular		
COD_DESAYUNO	Código de Benef Desayuno		
COD_UTILES	Código de Benef Textos y Utiles		
COD_SIS	Código de Benef SIS		
COD_ALFABETIZACION	Código de Benef Prog Alfabetización		
COD_PLANIFICACION	Código de Benef Planificación		
COD_CONTROL_TBC	Código de Benef Control TBC		
COD_PROG_VACUNA	Código de Benef de Vacunas		
COD_PROG_DIARREA	Código de Benef Control Diarrea		
COD_PROG_JUNTOS	Código de Benef Progr Juntos		
COD_PROG_SEMBRANDO	Código de Benef Prog Sembrando		
COD_OTRO_PROG1	Código de Benef Otro programa 1		
COD_OTRO_PROG2	Código de Benef Otro programa 2		
COD_CENTRO_EDUC	Código de Centro educativo		
TOTAL_CENTRO_EDUC	Total de centros educativos		
COD_INICIAL	Código Nivel Inicial		
TOTAL_ALUMNOS_INICIAL	Total Alumnos Nivel Inicial		
COD LENGUA_INICIAL	Código Lengua Inicial		
COD PRIMARIA	Código Primaria		
TOTAL_ALUMNOS_PRIMAR	Total Alumnos Primaria		
COD LENGUA_PRIMAR	Código de Lengua Primaria		
COD SECUNDARIA	Código Secundaria		
TOTAL_ALUMNOS_SECUND	Total Alumnos Secundaria		
COD LENGUA_SECUND	Código de Lengua Secundaria		
COD_INSTITUTO	Código Instituto		
TOTAL_ALUMNOS_INSTIT	Total Alumnos Instituto		
COD LENGUA_INSTIT	Código de Lengua Instituto		
COD_OTRO_NIVEL	Código de Otro Nivel		
TOTAL_ALUMNOS_OTRO	Total Alumnos Otros		
COD LENGUA_OTRO	Código de Lengua Otros		
COD_NIVEL_EDUC01	Código de Nivel Educación 01		
FLAG_AGUA_NIVEL_EDUC01	Flag de Agua Nivel Educación 01		
FLAG_POZO_NIVEL_EDUC01	Flag de Pozo Nivel Educación 01		
FLAG_ALUMB_NIVEL_EDUC01	Flag de Alumbrado Nivel		

	Educación 01		
FLAG_PANEL_NIVEL_EDUC01	Flag de Panel Nivel Educación 01		
FLAG_BANHO_NIVEL_EDUC01	Flag de baño Nivel Educación 01		
FLAG_POZO_SEPT_NIVEL_EDUC01	Flag Pozo Sept Nivel Educación 01		
FLAG_POZO_CIEGO_NIVEL_EDUC01	Flag Pozo Ciego Nivel Educación 01		
COD_NIVEL_EDUC02	Código de Nivel Educación 02		
FLAG_AGUA_NIVEL_EDUC02	Flag de Agua Nivel Educación 02		
FLAG_POZO_NIVEL_EDUC02	Flag de Pozo Nivel Educación 02		
FLAG_ALUMB_NIVEL_EDUC02	Flag de Alumbrado Nivel Educación 02		
FLAG_PANEL_NIVEL_EDUC02	Flag de Panel Nivel Educación 02		
FLAG_BANHO_NIVEL_EDUC02	Flag de baño Nivel Educación 02		
FLAG_POZO_SEPT_NIVEL_EDUC02	Flag Pozo Sept Nivel Educación 02		
FLAG_POZO_CIEGO_NIVEL_EDUC02	Flag Pozo Ciego Nivel Educación 02		
COD_NIVEL_EDUC03	Código de Nivel Educación 03		
FLAG_AGUA_NIVEL_EDUC03	Flag de Agua Nivel Educación 03		
FLAG_POZO_NIVEL_EDUC03	Flag de Pozo Nivel Educación 03		
FLAG_ALUMB_NIVEL_EDUC03	Flag de Alumbrado Nivel Educación 03		
FLAG_PANEL_NIVEL_EDUC03	Flag de Panel Nivel Educación 03		
FLAG_BANHO_NIVEL_EDUC03	Flag de baño Nivel Educación 03		
FLAG_POZO_SEPT_NIVEL_EDUC03	Flag Pozo Sept Nivel Educación 03		
FLAG_POZO_CIEGO_NIVEL_EDUC03	Flag Pozo Ciego Nivel Educación 03		
COD_NIVEL_EDUC04	Código de Nivel Educación 04		
FLAG_AGUA_NIVEL_EDUC04	Flag de Agua Nivel Educación 04		
FLAG_POZO_NIVEL_EDUC04	Flag de Pozo Nivel Educación 04		
FLAG_ALUMB_NIVEL_EDUC04	Flag de Alumbrado Nivel Educación 04		
FLAG_PANEL_NIVEL_EDUC04	Flag de Panel Nivel Educación 04		
FLAG_BANHO_NIVEL_EDUC04	Flag de baño Nivel Educación 04		
FLAG_POZO_SEPT_NIVEL_EDUC04	Flag Pozo Sept Nivel Educación 04		
FLAG_POZO_CIEGO_NIVEL_EDUC04	Flag Pozo Ciego Nivel Educación 04		
COD_ESTABL_SALUD	Código de Establecimiento de Salud		
COD_CENTRO_SALUD	Código de Centro de Salud		
TOTAL_CENTRO_SALUD	Total Centros de Salud		
COD_SECTOR_CENTRO_SALUD	Código de Sector Centro Salud		
COD_PUESTO_SALUD	Código de Puesto de Salud		
TOTAL_PUESTO_SALUD	Total Puesto de Salud		
COD_SECTOR_PUESTO_SALUD	Código de Sector Puesto Salud		
COD_URO	Código de URO		
TOTAL_URO	Total URO		
COD_SECTOR_URO	Código de Sector URO		

COD_BOTIQUIN	Código de Botiquín		
TOTAL_BOTIQUIN	Total Botiquín		
COD_SECTOR_BOTIQUIN	Código de Sector Botiquín		
COD_OTRO_ESTABL	Código de Otro Establecimiento		
TOTAL_OTRO_ESTABL	Total otro Establecimiento		
COD_SECTOR_OTRO_ESTABL	Código de Sector Otro Establecimiento		
COD_TBC	Código de TBC		
TOTAL_TBC	Total Personas TBC		
COD_NEUMONIA	Código de Neumonía		
TOTAL_NEUMONIA	Total Personas con Neumonía		
COD_VOMITO	Código de Vómito		
TOTAL_VOMITO	Total Personas con Vómito		
COD_ANEMIA	Código de Anemia		
TOTAL_ANEMIA	Total Personas con Anemia		
COD_PARASITO	Código de Parásitos		
TOTAL_PARASITO	Total Personas con Parásitos		
COD_UTA	Código de UTA		
TOTAL_UTA	Total Personas con UTA		
COD_CHUPOS	Código de Chupos		
TOTAL_CHUPOS	Total Personas con Chupos		
COD_MALARIA	Código de Malaria		
TOTAL_MALARIA	Total Personas con Malaria		
COD_FIEBRE	Código de Fiebre Amarilla		
TOTAL_FIEBRE	Total Personas con Fiebre Amarilla		
COD_SUSTO	Código de Susto		
TOTAL_SUSTO	Total Personas con Susto		
COD_SARAMPION	Código de Sarampión		
TOTAL_SARAMPION	Total Personas con Sarampión		
COD_ETS	Código de ETS		
TOTAL_ETS	Total Personas con ETS		
COD_MORDEDURA	Código de Mordedura Serpiente		
TOTAL_MORDEDURA	Total Personas con Mordedura Serpiente		
COD_FRACTURA	Código de Fractura		
TOTAL_FRACTURA	Total Personas con Fractura		
COD_OTRA_ENFERM	Código de Otra Enfermedad		
TOTAL_OTRA_ENFERM	Total Personas con Otra Enfermedad		
COD_PLANTA_1	Código de Planta 1		
COD_CURA_1	Código de Cura 1		
COD_PLANTA_2	Código de Planta 2		
COD_CURA_2	Código de Cura 2		
COD_PLANTA_3	Código de Planta 3		
COD_CURA_3	Código de Cura 3		
COD_PLANTA_4	Código de Planta 4		
COD_CURA_4	Código de Cura 4		
COD_PLANTA_5	Código de Planta 5		
COD_CURA_5	Código de Cura 5		

COD_PLANTA_6	Código de Planta 6		
COD_CURA_6	Código de Cura 6		
COD_PLANTA_7	Código de Planta 7		
COD_CURA_7	Código de Cura 7		
COD_PLANTA_8	Código de Planta 8		
COD_CURA_8	Código de Cura 8		
COD_PLANTA_9	Código de Planta 9		
COD_CURA_9	Código de Cura 9		
COD_PLANTA_10	Código de Planta 10		
COD_CURA_10	Código de Cura 10		
COD_PLANTA_11	Código de Planta 11		
COD_CURA_11	Código de Cura 11		
COD_AGRICULTURA	Código de Agricultura		
COD_PESCA	Código de Pesca		
COD_CRIANZA	Código de Crianza		
COD_EXTRACCION	Código de Extracción		
COD_RECOLECCION	Código de Recolección		
COD_CAZA	Código de Caza		
COD_ARTESANIA	Código de Artesanía		
COD_OTRA_ACTIV	Código de Otra Actividad		
COD_DET_ACTIV_1A	Código de Actividad Económica 1		
COD_DET_ACTIV_1B	Código Primer Producto Act 1		
COD_DET_ACTIV_1C	Código Segundo Producto Act 1		
COD_DET_ACTIV_1D	Código Tercer Producto Act 1		
COD_DET_ACTIV_1E	Código Cuarto Producto Act 1		
COD_DET_ACTIV_1F	Código Quinto Producto Act 1		
COD_DET_ACTIV_2A	Código de Actividad Económica 2		
COD_DET_ACTIV_2B	Código Primer Producto Act 2		
COD_DET_ACTIV_2C	Código Segundo Producto Act 2		
COD_DET_ACTIV_2D	Código Tercer Producto Act 2		
COD_DET_ACTIV_2E	Código Cuarto Producto Act 2		
COD_DET_ACTIV_2F	Código Quinto Producto Act 2		
COD_DET_ACTIV_3A	Código de Actividad Económica 3		

COD_DET_ACTIV_3B	Código Primer Producto Act 3		
COD_DET_ACTIV_3C	Código Segundo Producto Act 3		
COD_DET_ACTIV_3D	Código Tercer Producto Act 3		
COD_DET_ACTIV_3E	Código Cuarto Producto Act 3		
COD_DET_ACTIV_3F	Código Quinto Producto Act 3		
COD_DET_ACTIV_4A	Código de Actividad Económica 4		
COD_DET_ACTIV_4B	Código Primer Producto Act 4		
COD_DET_ACTIV_4C	Código Segundo Producto Act 4		
COD_DET_ACTIV_4D	Código Tercer Producto Act 4		
COD_DET_ACTIV_4E	Código Cuarto Producto Act 4		
COD_DET_ACTIV_4F	Código Quinto Producto Act 4		
COD_DET_ACTIV_5A	Código de Actividad Económica 5		
COD_DET_ACTIV_5B	Código Primer Producto Act 5		
COD_DET_ACTIV_5C	Código Segundo Producto Act 5		
COD_DET_ACTIV_5D	Código Tercer Producto Act 5		
COD_DET_ACTIV_5E	Código Cuarto Producto Act 5		
COD_DET_ACTIV_5F	Código Quinto Producto Act 5		
COD_DET_ACTIV_6A	Código de Actividad Económica 6		
COD_DET_ACTIV_6B	Código Primer Producto Act 6		
COD_DET_ACTIV_6C	Código Segundo Producto Act 6		
COD_DET_ACTIV_6D	Código Tercer Producto Act 6		
COD_DET_ACTIV_6E	Código Cuarto Producto Act 6		
COD_DET_ACTIV_6F	Código Quinto Producto Act 6		
COD_DET_ACTIV_7A	Código de Actividad Económica 7		
COD_DET_ACTIV_7B	Código Primer Producto Act 7		
COD_RESIDENTE	Código de Residente		
DES_RIO	Descripción de Río		
DES_QUEBRADA	Descripción de Quebrada		
DES_LAGO	Descripción de Lago		
DES_CARRETERA	Descripción de Carretera		
DES_KM_CARRETERA	Descripción de KM de Carretera		
DES_JEFE_COMUNIDAD	Jefe de Comunidad		

índice	Descripción
PK_D_CENSO_COMUNIDAD	Índice sobre el ID de Censo comunidad
IDX_D_CENSO_COMUN_01	Índice sobre campo COD_ENFERMAN_CURAN
IDX_D_CENSO_COMUN_02	Índice sobre campo COD_FAMILIA
IDX_D_CENSO_COMUN_03	Índice sobre campo COD_RESIDENTE
IDX_D_CENSO_COMUN_04	Índice sobre campo COD_CAUSA_SALIDA

objetos	tamaño
Cant. registros	2095 filas
D_CENSO_COMUNIDAD	2 MB
PK_D_CENSO_COMUNIDAD	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Índice	CENSO_IDX

LOOKUP:

- **LK_CI_CURAN**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ENFERMAN_CURAN	NUMBER(2)	Si		Código de enferman curan
DES_ENFERMAN_CURAN	VARCHAR2(40)			Descripción de enferman curan

- **LK_CI_FAMILIA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_FAMILIA	NUMBER(2)	Si		Código de Familia Indig.
DES_FAMILIA	VARCHAR2(30)			Descripción de Familia Indig.

- **LK_CI_CAUSA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_CAUSA_SALIDA	NUMBER(2)	Si		Código de Causa salida
DES_CAUSA_SALIDA	VARCHAR2(50)			Descripción de Causa salida

- **LK_CI_RESIDENTE**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_RESIDENTE	NUMBER(2)	Si		Código de Residente
DES_RESIDENTE	VARCHAR2(30)			Descripción de Residente

- **LK_CI_ACT_ECONOMICA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ACT_ECONOMICA	NUMBER(7)	Si		Código de Actividad Económica
DES_ACT_ECONOMICA	VARCHAR2(30)			Descripción de Actividad Económica

- **LK_CI_DET_ACTIVIDAD**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_DET_ACTIVIDAD	NUMBER(7)	Si		Código de Detalle de Actividad Económica
DES_DET_ACTIVIDAD	VARCHAR2(40)			Descripción de Detalle de Actividad Económica

- **LK_CI_SECTOR**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_SECTOR	NUMBER(2)	Si		Código de Sector de Salud
DES_SECTOR	VARCHAR2(30)			Descripción de Sector de Salud

- **LK_CI_ESTABL_SALUD**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ESTABL_SALUD	NUMBER(2)	Si		Código de Establecimiento de salud
DES_ESTABL_SALUD	VARCHAR2(50)			Descripción de Establecimiento de salud

- **LK_CI_PLANTA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_PLANTA	NUMBER(3)	Si		Código de Planta Medicinal
DES_PLANTA	VARCHAR2(70)			Descripción de Planta Medicinal

- **LK_CI_ENFERMEDAD**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ENFERMEDAD	NUMBER(3)	Si		Código de Enfermedad
DES_ENFERMEDAD	VARCHAR2(30)			Descripción de Enfermedad

- **LK_CI_NIVEL_EDUCAT**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_NIVEL_EDUCATIVO	NUMBER(2)	Si		Código de Nivel Educativo
DES_NIVEL_EDUCATIVO	VARCHAR2(40)			Descripción de Nivel Educativo

- **LK_CI_BIEN_SERV**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_BIEN_SERV	NUMBER(2)	Si		Código de Bien Servicio
DES_BIEN_SERV	VARCHAR2(50)			Descripción de Bien Servicio
COD_GPO_BIEN_SERV	NUMBER(2)			Código de Grupo de Bien Servicio

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
DES_GPO_BIEN_SERV	VARCHAR2(50)			Descripción de Grupo de Bien Servicio

- LK_CI_LENGUA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_LENGUA	NUMBER(2)	Si		Código de Lengua
DES_LENGUA	VARCHAR2(30)			Descripción de Lengua

- LK_CI_CENTRO_ENSEÑANZA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_CENTRO_ENSEÑANZA	NUMBER(2)	Si		Código de Centro de Enseñanza
DES_CENTRO_ENSEÑANZA	VARCHAR2(30)			Descripción de Centro de Enseñanza

Estas tablas lookups son relativamente pequeñas por consiguiente tiene un tamaño fijo que Oracle asigna para data e índices de 0.125 MB.

FACT TABLES DE COMUNIDAD:

- F_CENSO_COMUNIDAD**

```

F_CENSO_COMUNIDAD
(
  ID_ZONA:          NUMBER(6)
  ID_FUENTE:        NUMBER(2)
  ID_COMUNIDAD_INDIG: NUMBER(5)
  ID_CENSO_COMUNIDAD: NUMBER
  CANT_COMUNIDAD:   NUMBER(6)
  TOTAL_TBC:        NUMBER
  TOTAL_NEUMONIA:    NUMBER
  TOTAL_VOMITO:      NUMBER
  TOTAL_ANEMIA:      NUMBER
  TOTAL_PARASITO:    NUMBER
  TOTAL_UTA:         NUMBER
  TOTAL_CHUPOS:      NUMBER
  TOTAL_MALARIA:     NUMBER
  TOTAL_FIEBRE:      NUMBER
  TOTAL_SUSTO:       NUMBER
  TOTAL_SARAMPION:   NUMBER
  TOTAL_ETS:         NUMBER
  TOTAL_MORDEDURA:  NUMBER
  TOTAL_FRACTURA:   NUMBER
  TOTAL_OTRA_ENFERM: NUMBER
)

```

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_ZONA	Identificador de Zona	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
ID_COMUNIDAD_INDIG	Identificador de Comunidad Indígena	Si	Si	
ID_CENSO_COMUNIDAD	Identificador de Censo comunidad	Si	Si	
CANT_COMUNIDAD	Representa la cantidad de comunidades			Sum
TOTAL_TBC	Representa el total de personas con tuberculosis			Sum
TOTAL_NEUMONIA	Representa el total de personas con neumonía			Sum
TOTAL_VOMITO	Representa el total de personas con vómitos, diarrea			Sum
TOTAL_ANEMIA	Representa el total de personas con desnutrición, anemia			Sum
TOTAL_PARASITO	Representa el total de personas con parásitos			Sum
TOTAL_UTA	Representa el total de personas con Uta			Sum
TOTAL_CHUPOS	Representa el total de personas con chupos, granos			Sum
TOTAL_MALARIA	Representa el total de personas con malaria			Sum
TOTAL_FIEBRE	Representa el total de personas con fiebre amarilla			Sum
TOTAL_SUSTO	Representa el total de personas con susto			Sum
TOTAL_SARAMPION	Representa el total de personas con sarampión			Sum
TOTAL_ETS	Representa el total de personas con enfermedades de transmisión sexual			Sum
TOTAL_MORDEDURA	Representa el total de personas con mordeduras de serpiente, picaduras			Sum
TOTAL_FRACTURA	Representa el total de personas con fracturas, golpes			Sum
TOTAL_OTRA_ENFERM	Representa el total de personas con otra enfermedad			Sum

índice	Descripción
IDX_F_CENSO_COMUN_01_ZONA	Índice sobre el ID de Zona
IDX_F_CENSO_COMUN_02_CENSO	Índice sobre el ID de Censo Comunidad (tablon)
IDX_F_CENSO_COMUN_03_FUENTE	Índice sobre el ID de Fuente de datos
IDX_F_CENSO_COMUN_04_COMUNID	Índice sobre el ID de Comunidad

objetos	tamaño
Cant. registros	1786 filas
F_CENSO_COMUNIDAD	0.25 MB
IDX_F_CENSO_COMUN_01_ZONA	0.125 MB
IDX_F_CENSO_COMUN_02_CENSO	0.125 MB
IDX_F_CENSO_COMUN_03_FUENTE	0.125 MB
IDX_F_CENSO_COMUN_04_COMUNID	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- *F_PROD_ACT_ECON_CCII*

```

F_PROD_ACT_ECON_CCII
(
  ID_COMUNIDAD_INDIG:      NUMBER(5)
  ID_ZONA: NUMBER(6)

  ID_FUENTE:                NUMBER(2)
  ID_CENSO_COMUNIDAD: NUMBER
  COD_ACT_ECONOMICA: VARCHAR2(7)
  DES_ACT_ECONOMICA: VARCHAR2(30)
  COD_PRODUCTO:            VARCHAR2(7)
  DES_PRODUCTO: VARCHAR2(40)
)

```

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_COMUNIDAD_INDIG	Identificador de Comunidad Indígena	Si	Si	
ID_ZONA	Identificador de Zona	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
ID_CENSO_COMUNIDAD	Identificador de Censo comunidad	Si	Si	
COD_ACT_ECONOMICA	Código de Actividad Económica	Si	Si	
DES_ACT_ECONOMICA	Descripción de Actividad Económica			
COD_PRODUCTO	Código de Producto	Si	Si	
DES_PRODUCTO	Descripción de Producto			

índice	Descripción
IDX_F_PROD_ACT_ECON_CCII_01	Índice sobre el ID de Censo Comunidad (tablon)
IDX_F_PROD_ACT_ECON_CCII_02	Índice sobre el ID de Comunidad
IDX_F_PROD_ACT_ECON_CCII_03	Índice sobre el ID Zona
IDX_F_PROD_ACT_ECON_CCII_04	Índice sobre el COD de Actividad Económica
IDX_F_PROD_ACT_ECON_CCII_05	Índice sobre el COD de Producto

objetos	tamaño
Cant. registros	16277 filas
F_PROD_ACT_ECON_CCII	2 MB
IDX_F_PROD_ACT_ECON_CCII_01	0.375 MB
IDX_F_PROD_ACT_ECON_CCII_02	0.4375 MB
IDX_F_PROD_ACT_ECON_CCII_03	0.4375 MB
IDX_F_PROD_ACT_ECON_CCII_04	0.6875 MB
IDX_F_PROD_ACT_ECON_CCII_05	0.5625 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- *F_ESTABL_SALUD_CCI*

/

F_ESTABL SALUD CCII _____

```
(
ID_COMUNIDAD_INDIG:    NUMBER(5)
ID_ZONA: NUMBER(6)

ID_FUENTE:              NUMBER(2)
ID_CENSO_COMUNIDAD: NUMBER_____

COD_ESTABL_SALUD:      NUMBER(2)
DES_ESTABL_SALUD:  VARCHAR2(50)
COD_SECTOR:            NUMBER(2)
DES_SECTOR:            VARCHAR2(20)
TOTAL_ESTABLECIMIENTO: NUMBER/
```

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_COMUNIDAD_INDIG	Identificador de Comunidad Indígena	Si	Si	
ID_ZONA	Identificador de Zona	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
ID_CENSO_COMUNIDAD	Identificador de Censo comunidad	Si	Si	
COD_ESTABL_SALUD	Código de Establecimiento de Salud	Si	Si	
DES_ESTABL_SALUD	Descripción de Establecimiento de Salud			
COD_SECTOR	Código de Sector	Si	Si	
DES_SECTOR	Descripción de Sector			
TOTAL_ESTABLECIMIENTO	Total de Establecimientos			Sum

índice	Descripción
IDX_F_ESTABL_SALUD_CCII_01	Índice sobre el ID de Censo Comunidad (tablon)
IDX_F_ESTABL_SALUD_CCII_02	Índice sobre el ID de Comunidad
IDX_F_ESTABL_SALUD_CCII_03	Índice sobre el ID Zona
IDX_F_ESTABL_SALUD_CCII_04	Índice sobre el COD de Establecimiento de Salud
IDX_F_ESTABL_SALUD_CCII_05	Índice sobre el COD de Sector

objetos	tamaño
Cant. registros	3531 filas
F_ESTABL_SALUD_CCII	0.1875 MB
IDX_F_ESTABL_SALUD_CCII_01	0.1875 MB
IDX_F_ESTABL_SALUD_CCII_02	0.1875 MB

objetos	tamaño
IDX_F_ESTABL_SALUD_CCII_03	0.1875 MB
IDX_F_ESTABL_SALUD_CCII_04	0.1875 MB
IDX_F_ESTABL_SALUD_CCII_05	0.1875 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_CCII*

F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_CCII

```
(
ID_COMUNIDAD_INDIG:    NUMBER(5)
ID_ZONA:                NUMBER(6)
ID_CENSO_COMUNIDAD:    NUMBER
ID_FUENTE: NUMBER(2)

COD_PLANTA:             VARCHAR2(3)
DES_PLANTA:             VARCHAR2(70)
COD_ENFERMEDAD:         VARCHAR2(3)
DES_ENFERMEDAD:         VARCHAR2(30)
)
```

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_COMUNIDAD_INDIG	Identificador de Comunidad Indígena	Si	Si	
ID_ZONA	Identificador de Zona	Si	Si	
ID_CENSO_COMUNIDAD	Identificador de Censo comunidad	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
COD_PLANTA	Código de Planta Medicinal	Si	Si	
DES_PLANTA	Descripción de Planta Medicinal			
COD_ENFERMEDAD	Código de Enfermedad	Si	Si	
DES_ENFERMEDAD	Descripción de Enfermedad			

índice	Descripción
IDX_F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_01	Índice sobre el ID de Censo Comunidad (tablon)
IDX_F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_02	Índice sobre el ID de Comunidad
IDX_F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_03	Índice sobre el ID Zona
IDX_F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_04	Índice sobre el COD de Planta Medicinal
IDX_F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_05	Índice sobre el COD de Enfermedad

objetos	tamaño
Cant. registros	5524 filas
F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_CCII	0.4375 MB
IDX_F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_01	0.25 MB
IDX_F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_02	0.25 MB
IDX_F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_03	0.1875 MB
IDX_F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_04	0.1875 MB
IDX_F_PLANTA_MEDIC_ENFERM_05	0.1875 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- *F_BIEN_SERV_CE_CCII*

F_BIEN_SERV_CE_CCII

```

ID_COMUNIDAD_INDIG: NUMBER(5)
ID_ZONA: NUMBER(6)

ID_FUENTE:          NUMBER(2)
ID_CENSO_COMUNIDAD: NUMBER

COD_BIEN_SERV:      NUMBER(2)
DES_BIEN_SERV:      VARCHAR2(50)
COD_NIVEL_EDUCATIVO: NUMBER(2)
DES_NIVEL_EDUCATIVO: VARCHAR2(50)
IND_BIEN_SERV:      NUMBER
CANT_CENTROS_EDUCATIVOS: NUMBER
  
```

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_COMUNIDAD_INDIG	Identificador de Comunidad Indígena	Si	Si	
ID_ZONA	Identificador de Zona	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
ID_CENSO_COMUNIDAD	Identificador de Censo comunidad	Si	Si	
COD_BIEN_SERV	Código de Bien Servicio	Si	Si	
DES_BIEN_SERV	Descripción de Bien Servicio			
COD_NIVEL_EDUCATIVO	Código de Nivel Educativo	Si	Si	
DES_NIVEL_EDUCATIVO	Descripción de Nivel Educativo			
IND_BIEN_SERV	Indicador de Bien Servicio			
CANT_CENTROS_EDUCATIVOS	Cantidad de Centros Educativos			Sum

índice	Descripción
IDX_F_BIEN_SERV_CE_CCII_01	Índice sobre el ID de Censo Comunidad (tablón)
IDX_F_BIEN_SERV_CE_CCII_02	Índice sobre el ID de Comunidad
IDX_F_BIEN_SERV_CE_CCII_03	Índice sobre el ID Zona
IDX_F_BIEN_SERV_CE_CCII_04	Índice sobre el COD de Bien Servicio
IDX_F_BIEN_SERV_CE_CCII_05	Índice sobre el COD de Nivel Educativo

objetos	tamaño
Cant. registros	15645 filas
F_BIEN_SERV_CE_CCII	2 MB
IDX_F_BIEN_SERV_CE_CCII_01	0.4375 MB
IDX_F_BIEN_SERV_CE_CCII_02	0.4375 MB
IDX_F_BIEN_SERV_CE_CCII_03	0.5 MB
IDX_F_BIEN_SERV_CE_CCII_04	0.5 MB
IDX_F_BIEN_SERV_CE_CCII_05	0.5 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Índice	CENSO_IDX

- *F_CENTRO_ENSEMANZA_CCII*

F_CENTRO_ENSEMANZA_CCII

```

(
ID_COMUNIDAD_INDIG: NUMBER(5)
ID_ZONA: NUMBER(6)

ID_FUENTE:          NUMBER(2)
ID_CENSO_COMUNIDAD: NUMBER

COD_CENTRO_ENSEMANZA:  NUMBER(2)
DES_CENTRO_ENSEMANZA:  VARCHAR2(25)
COD LENGUA: NUMBER(2)

DES_LENGUA:          VARCHAR2(20)
CANT_ALUMNOS: NUMBER
)

```

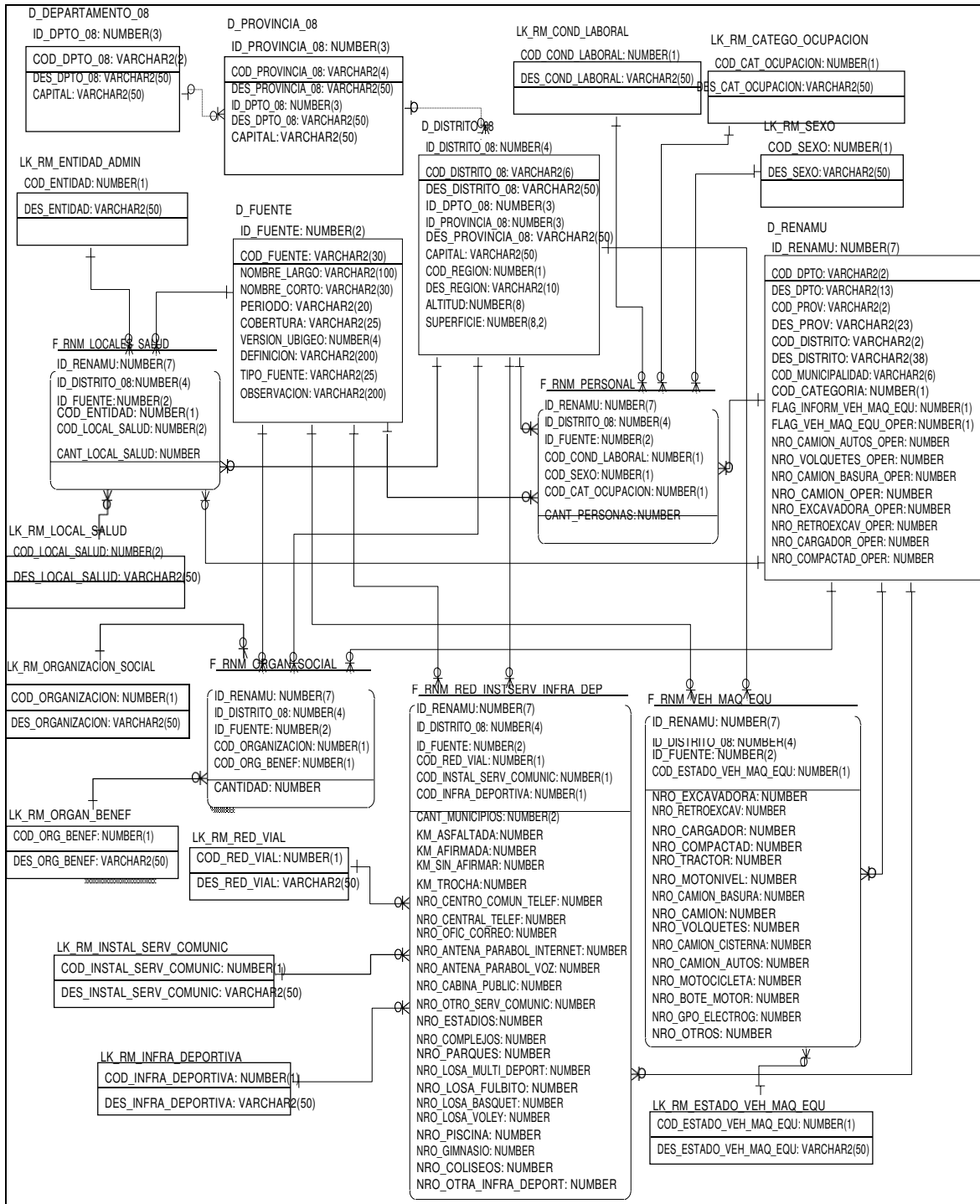
Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_COMUNIDAD_INDIG	Identificador de Comunidad Indígena	Si	Si	
ID_ZONA	Identificador de Zona	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
ID_CENSO_COMUNIDAD	Identificador de Censo comunidad	Si	Si	
COD_CENTRO_ENSEMANZA	Código de Centro de Enseñanza	Si	Si	
DES_CENTRO_ENSEMANZA	Descripción de Centro de Enseñanza			
COD LENGUA	Código de Lengua	Si	Si	
DES_LENGUA	Descripción de Lengua			
CANT_ALUMNOS	Cantidad de Alumnos			Sum

índice	Descripción
IDX_F_CENTRO_ENSEMANZA_01	Índice sobre el ID de Censo Comunidad (tablon)
IDX_F_CENTRO_ENSEMANZA_02	Índice sobre el ID de Comunidad
IDX_F_CENTRO_ENSEMANZA_03	Índice sobre el ID Zona
IDX_F_CENTRO_ENSEMANZA_04	Índice sobre el COD Centro de Enseñanza
IDX_F_CENTRO_ENSEMANZA_05	Índice sobre el COD Lengua

objetos	tamaño
Cant. registros	2278 filas
F_CENTRO_ENSEMANZA_CCII	0.3125 MB
IDX_F_CENTRO_ENSEMANZA_01	0.125 MB
IDX_F_CENTRO_ENSEMANZA_02	0.125 MB
IDX_F_CENTRO_ENSEMANZA_03	0.125 MB
IDX_F_CENTRO_ENSEMANZA_04	0.125 MB
IDX_F_CENTRO_ENSEMANZA_05	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

Modelo de Datos Físico – Registro Nacional de Municipalidades:

El modelo consta de varias tablas de hechos a fin de dar solución a temas o características específicas en el análisis de RENAMU. Así mismo se cuenta las respectivas tablas lookups y las dimensiones de ubigeo.



Dimensión / Fact Tables	Entidad	Descripción
D_DEPARTAMENTO_08	Departamento	Contiene atributos del departamento para el año 2008
D_PROVINCIA_08	Provincia	Contiene atributos de la Provincia para el año 2008
D_DISTRITO_08	Distrito	Contiene atributos del Distrito para el año 2008
D_FUENTE	Fuente	Contiene atributos referente a la fuente de datos en este caso RENAMU 2008
D_RENAMU	Renamu	Contiene todos los atributos de la gran tabla de registros municipales tal como fue proporcionada

Fact Tables	Descripción
F_RNM_PERSONAL	Tabla de hechos que guarda la cantidad de personal en la municipalidad clasificados por condición laboral
F_RNM_VEH_MAQ_EQU	Tabla de hechos que guarda las cantidades de vehículos por estado operativo y no operativo
F_RNM_RED_INSTSERV_INFRA_DEP	Tabla de hechos que guarda las cantidades de municipios, medidas para red vial, Infraestructura de comunicación por instalaciones, y las cantidades de los tipos de infraestructura deportiva
F_RNM_ORGAN_SOCIAL	Tabla de hechos que guarda la cantidad de cada organización social
F_RNM_LOCALES_SALUD	Tabla de hechos que guarda las cantidades de cada Local de Salud.

Tablas Lookups	Descripción
LK_RM_COND_LABORAL	Contiene la lista de condición laboral del personal de la municipalidad
LK_RM_CATEGO_OCUPACION	Contiene la lista de categoria de ocupación del personal de la municipalidad
LK_RM_SEXO	Contiene la lista de sexo hombre, mujer
LK_RM_ESTADO_VEH_MAQ_EQU	Contiene la lista de estado de vehiculos operativo

Tablas Lookups	Descripción
	y no operativo
LK_RM_INFRA_DEPORTIVA	Contiene la lista de tenencia de infraestructura
LK_RM_INSTAL_SERV_COMUNIC	Contiene la lista de tenencia de servicios de Comunicación
LK_RM_RED_VIAL	Contiene la lista de existencia de red vial
LK_RM_ORGAN_BENEF	Contiene la lista de organización, beneficiarios
LK_RM_ORGANIZACION_SOCIAL	Contiene la lista de organizaciones sociales del distrito
LK_RM_LOCAL_SALUD	Contiene la lista de locales de atención de salud en el distrito
LK_RM_ENTIDAD_ADMIN	Contiene la lista de entidades administradoras

DIMENSIONES:

A continuación se muestra el detalle de cada una de las dimensiones involucradas en el modelo.

- Departamento

D_DEPARTAMENTO_08

ID_DPTO_08: NUMBER(3)
COD_DPTO_08: VARCHAR2(2)
DES_DPTO_08: VARCHAR2(50)
CAPITAL: VARCHAR2(50)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_DPTO_08	Identificador del departamento	Si		Es secuencial
COD_DPTO_08	Código del departamento			15
DES_DPTO_08	Descripción del departamento			Tacna
CAPITAL	Capital			

Jerarquía: Departamento

índice	Descripción
PK_D_DPTO_08	Índice sobre el ID del departamento

objetos	tamaño
Cant. registros	25 filas
D_DEPARTAMENTO_08	0.125 MB
PK_D_DPTO_08	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Índice	CENSO_IDX

- Provincia

D_PROVINCIA_08

ID_PROVINCIA_08: NUMBER(3)
COD_PROVINCIA_08: VARCHAR2(4)
DES_PROVINCIA_08: VARCHAR2(50)
ID_DPTO_08: NUMBER(3)
DES_DPTO_08: VARCHAR2(50)
CAPITAL: VARCHAR2(50)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_PROVINCIA_08	identificador de la provincia	Si		Es secuencial
COD_PROVINCIA_08	Código de la provincia			0204
DES_PROVINCIA_08	Descripción de la provincia			Bolognesi
ID_DPTO_08	identificador del departamento		Si	2
DES_DPTO_08	Código del departamento			Ancash
CAPITAL	Capital			

Jerarquía: Departamento → Provincia

índice	Descripción
PK_D_PROVINCIA_08	Índice sobre el ID de la Provincia

objetos	tamaño
Cant. registros	195 filas
D_PROVINCIA_08	0.125 MB
PK_D_PROVINCIA_08	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Índice	CENSO_IDX

- *Distrito*

D_DISTRITO_08

ID_DISTRITO_08: NUMBER(4)
COD_DISTRITO_08: VARCHAR2(6)
DES_DISTRITO_08: VARCHAR2(50)
ID_DPTO_08: NUMBER(3)
ID_PROVINCIA_08: NUMBER(3)
DES_PROVINCIA_08: VARCHAR2(50)
CAPITAL: VARCHAR2(50)
COD_REGION: NUMBER(1)
DES_REGION: VARCHAR2(10)
ALTITUD: NUMBER(8)
SUPERFICIE: NUMBER(8,2)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_DISTRITO_08	Identificador del Distrito	Si		Es secuencial
COD_DISTRITO_08	Código del Distrito			40307
DES_DISTRITO_08	Descripción del Distrito			Chala
ID_DPTO_08	identificador del departamento			4
ID_PROVINCIA_08	identificador de la Provincia		Si	37
DES_PROVINCIA_08	Código de la Provincia			Caraveli
CAPITAL	Alias del distrito			Chala
COD_REGION	Código de la Región			1
DES_REGION	Descripción de la Región			Costa
ALTITUD	Altitud del Distrito			12
SUPERFICIE	Superficie del Distrito			378.38

Jerarquía: Departamento → Provincia → Distrito

índice	Descripción
PK_D_DISTRITO_08	Índice sobre el ID del Distrito
objetos	tamaño
Cant. registros	1835 filas
D_DISTRITO	2 MB
PK_D_DISTRITO_08	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Índice	CENSO_IDX

- Fuente

D_FUENTE

ID_FUENTE: NUMBER(2)
COD_FUENTE: VARCHAR2(30)
NOMBRE_LARGO: VARCHAR2(100)
NOMBRE_CORTO: VARCHAR2(30)
PERIODO: VARCHAR2(20)
COBERTURA: VARCHAR2(25)
VERSION_UBIGEO: NUMBER(4)
DEFINICION: VARCHAR2(200)
TIPO_FUENTE: VARCHAR2(25)
OBSERVACION: VARCHAR2(200)

Atributo	Descripción	PK	FK	Ejemplo
ID_FUENTE	identificador de la fuente de datos	Si		Es secuencial
COD_FUENTE	Código de la fuente de datos			Doc.CPV.01.03
NOMBRE_LARGO	Nombre completo de la fuente			
NOMBRE_CORTO	Nombre corto de la fuente			CPV2007
PERIODO	Periodo			Años
COBERTURA	Cobertura			Nacional
VERSION	Versión			2007
DEFINICION	Defición de la fuente completa			
TIPO_FUENTE	Tipo de fuente			Censo
OBSERVACION	Observaciones			

índice	Descripción
PK_D_FUENTE	Índice sobre el ID de la fuente de datos
objetos	tamaño
Cant. registros	4 filas
D_FUENTE	0.125 MB
PK_D_FUENTE	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indíce	CENSO_IDX

- *RENAMU*

Esta dimensión es una gran tabla el cual contiene todas las variables y medidas de registro de municipalidades. A sido cargado en base al archivo proporcionado por INEI. El diccionario solo considera los campos que fueron definidos para el análisis.

D_RENAMU

ID_RENAMU:	NUMBER(7)
COD_DPTO:	VARCHAR2(2)
DES_DPTO:	VARCHAR2(13)
COD_PROV:	VARCHAR2(2)
DES_PROV:	VARCHAR2(23)
COD_DISTRITO:	VARCHAR2(2)
DES_DISTRITO:	VARCHAR2(38)
COD_MUNICIPALIDAD:	VARCHAR2(6)
COD_CATEGORIA:	NUMBER(1)
FLAG_INFORM_VEH_MAQ_EQU:	NUMBER(1)
FLAG_VEH_MAQ_EQU_OPER:	NUMBER(1)
NRO_CAMION_AUTOS_OPER:	NUMBER
NRO_VOLQUETES_OPER:	NUMBER
NRO_CAMION_BASURA_OPER:	NUMBER
NRO_CAMION_OPER:	NUMBER
NRO_EXCAVADORA_OPER:	NUMBER
NRO_RETROEXCAV_OPER:	NUMBER
NRO_CARGADOR_OPER:	NUMBER
NRO_COMPACTAD_OPER:	NUMBER
NRO_TRACTOR_OPER:	NUMBER
NRO_MOTONIVEL_OPER:	NUMBER
NRO_MOTOCICLETA_OPER:	NUMBER
NRO_GPO_ELECTROG_OPER:	NUMBER
NRO_BOTE_MOTOR_OPER:	NUMBER
NRO_CAMION_CISTERNA_OPER:	NUMBER
NRO_OTROS_OPER:	NUMBER
NRO_CAMION_AUTOS_NOPER:	NUMBER
NRO_VOLQUETES_NOPER:	NUMBER
NRO_CAMION_BASURA_NOPER:	NUMBER
NRO_CAMION_NOPER:	NUMBER
NRO_EXCAVADORA_NOPER:	NUMBER
NRO_RETROEXCAV_NOPER:	NUMBER
NRO_CARGADOR_NOPER:	NUMBER
NRO_COMPACTAD_NOPER:	NUMBER
NRO_TRACTOR_NOPER:	NUMBER
NRO_MOTONIVEL_NOPER:	NUMBER
NRO_MOTOCICLETA_NOPER:	NUMBER
NRO_GPO_ELECTROG_NOPER:	NUMBER
NRO_BOTE_MOTOR_NOPER:	NUMBER
NRO_CAMION_CISTERNA_NOPER:	NUMBER
NRO_OTROS_NOPER:	NUMBER
DES_OTRO_VEH_MAQ_EQU:	VARCHAR2(25)
FLAG_INFORM_EQUIPO_COMP:	NUMBER(1)
FLAG_EQUIPO_COMP:	NUMBER(1)
NRO_PC_386_486:	NUMBER
NRO_PENTIUM_I_II:	NUMBER
NRO_PENTIUM_III_IV:	NUMBER
NRO_PENTIUM_D:	NUMBER
NRO_CELERON:	NUMBER
NRO_CORE_DUO:	NUMBER
NRO_CORE_2_DUO:	NUMBER
NRO_SCANNER:	NUMBER
NRO_FOTOCOPIAD:	NUMBER
NRO_IMPRESORA:	NUMBER
NRO_OTRO_EQUIPO_COMP:	NUMBER
DES_OTRO_EQUIPO_COMP:	VARCHAR2(8)
FLAG_INFORM_EQUIPO_COMUN:	NUMBER(1)
FLAG_EQUIPO_COMUN:	NUMBER(1)
NRO_LINEA_TELEF_FIJA:	NUMBER
NRO_LINEA_TELEF_MOVIL:	NUMBER
NRO_LINEA_FAX:	NUMBER

Atributo	Descripción	PK	FK
ID_RENAMU	Identificador de Renamu	Si	
COD_DPTO	Código de Dpto		
DES_DPTO	Dpto		
COD_PROV	Código de Provincia		
DES_PROV	Provincia		
COD_DISTRITO	Código de Distrito		
DES_DISTRITO	Distrito		
COD_MUNICIPALIDAD	Código de Municipalidad		
COD_CATEGORIA	Código de Categoría		
FLAG_INFORM_VEH_MAQ_EQU	Municipalidad Informo sobre Veh Maq Eq		
FLAG_VEH_MAQ_EQU_OPER	Tenencia de Veh Maq Equipos		
NRO_CAMION_AUTOS_OPER	Nro. de Camión y Autos Operativos		
NRO_VOLQUETES_OPER	Nro. de Volquetes Operativos		
NRO_CAMION_BASURA_OPER	Nro. de Camión Basura Operativo		
NRO_CAMION_OPER	Nro. de Camión Operativo		
NRO_EXCAVADORA_OPER	Nro. de Excavadora Operativo		
NRO_RETROEXCAV_OPER	Nro. de RetroExcavadora Operativo		
NRO_CARGADOR_OPER	Nro. de Cargador Frontal Operativo		
NRO_COMPACTAD_OPER	Nro. de Compactadora Operativo		
NRO_TRACTOR_OPER	Nro. Tractor Operativo		
NRO_MOTONIVEL_OPER	Nro. de Motoniveladora Operativo		
NRO_MOTOCICLETA_OPER	Nro. de Motocicleta Operativo		
NRO_GPO_ELECTROG_OPER	Nro. de Grupo Electrog Operativo		
NRO_BOTE_MOTOR_OPER	Nro. de Bote Motor Operativo		
NRO_CAMION_CISTERNA_OPER	Nro. de Camión Cisterna Operativo		
NRO_OTROS_OPER	Nro. de Otros Vehículos Operativos		
NRO_CAMION_AUTOS_NOPER	Nro. de Camión y Autos No Operativos		
NRO_VOLQUETES_NOPER	Nro. de Volquetes No Operativos		
NRO_CAMION_BASURA_NOPER	Nro. de Camión Basura No Operativo		
NRO_CAMION_NOPER	Nro. de Camión No Operativo		
NRO_EXCAVADORA_NOPER	Nro. de Excavadora No Operativo		
NRO_RETROEXCAV_NOPER	Nro. de Retroexcavadora No Operativo		
NRO_CARGADOR_NOPER	Nro. de Cargador Frontal No Operativo		
NRO_COMPACTAD_NOPER	Nro. de Compactadora No Operativo		
NRO_TRACTOR_NOPER	Nro. Tractor No Operativo		
NRO_MOTONIVEL_NOPER	Nro. de Motoniveladora No Operativo		
NRO_MOTOCICLETA_NOPER	Nro. de Motocicleta No Operativo		
NRO_GPO_ELECTROG_NOPER	Nro. de Grupo Electrog No Operativo		
NRO_BOTE_MOTOR_NOPER	Nro. de Bote Motor No Operativo		
NRO_CAMION_CISTERNA_NOPER	Nro. de Camión Cisterna No Operativo		
NRO_OTROS_NOPER	Nro. de Otros Vehículos No Operativos		
DES_OTRO_VEH_MAQ_EQU	Descripción de Otros Vehículos Operativos		
FLAG_INFORM_PERSONAL_MUNI	Municipalidad Informo sobre RRHH		
FLAG_PERSONAL_MUNI	Tenencia de RRHH		
NRO_NOMBRAD_FUNCION_HOMB	Nro de Nombrados Funcionarios Hombres		
NRO_NOMBRAD_PROFESI_HOMB	Nro de Nombrados Profesionales Hombres		
NRO_NOMBRAD_TECNICO_HOMB	Nro de Nombrados Técnicos Hombres		
NRO_NOMBRAD_AUXILIAR_HOMB	Nro de Nombrados Auxiliares Hombres		
NRO_NOMBRAD_LIMPIEZA_HOMB	Nro de Nombrados Limpieza Hombres		

NRO_NOMBRAD_OTRO_HOMB	Nro de Nombrados Otros Hombres		
NRO_NOMBRAD_VIGILAN_HOMB	Nro de Nombrados Vigilancia Hombres		
NRO_NOMBRAD_FUNCION_MUJ	Nro de Nombrados Funcionarios Mujeres		
NRO_NOMBRAD_PROFESI_MUJ	Nro de Nombrados Profesionales Mujeres		
NRO_NOMBRAD_TECNICO_MUJ	Nro de Nombrados Técnicos Mujeres		
NRO_NOMBRAD_AUXILIAR_MUJ	Nro de Nombrados Auxiliares Mujeres		
NRO_NOMBRAD_LIMPIEZA_MUJ	Nro de Nombrados Limpieza Mujeres		
NRO_NOMBRAD_OTRO_MUJ	Nro de Nombrados Otros Mujeres		
NRO_NOMBRAD_VIGILAN_MUJ	Nro de Nombrados Vigilancia Mujeres		
NRO_CONTRAT_PERM_FUNCION_HOMB	Nro de Contratado Perm. Funcionarios Hombres		
NRO_CONTRAT_PERM_PROFESI_HOMB	Nro de Contratado Perm. Profesionales Hombres		
NRO_CONTRAT_PERM_TECNICO_HOMB	Nro de Contratado Perm. Técnicos Hombres		
NRO_CONTRAT_PERM_AUXILIAR_HOMB	Nro de Contratado Perm. Auxiliares Hombres		
NRO_CONTRAT_PERM_LIMPIEZA_HOMB	Nro de Contratado Perm. Limpieza Hombres		
NRO_CONTRAT_PERM_OTRO_HOMB	Nro de Contratado Perm. otros Hombres		
NRO_CONTRAT_PERM_VIGILAN_HOMB	Nro de Contratado Perm. Vigilancia Hombres		
NRO_CONTRAT_PERM_FUNCION_MUJ	Nro de Contratado Perm. Funcionarios Mujeres		
NRO_CONTRAT_PERM_PROFESI_MUJ	Nro de Contratado Perm. Profesionales Mujeres		
NRO_CONTRAT_PERM_TECNICO_MUJ	Nro de Contratado Perm. Técnicos Mujeres		
NRO_CONTRAT_PERM_AUXILIAR_MUJ	Nro de Contratado Perm. Auxiliares Mujeres		
NRO_CONTRAT_PERM_LIMPIEZA_MUJ	Nro de Contratado Perm. Limpieza Mujeres		
NRO_CONTRAT_PERM_OTRO_MUJ	Nro de Contratado Perm. otros Mujeres		
NRO_CONTRAT_PERM_VIGILAN_MUJ	Nro de Contratado Perm. Vigilancia Mujeres		
NRO_CONTRAT_SNP_FUNCION_HOMB	Nro de Contratado SNP Funcionarios Hombres		
NRO_CONTRAT_SNP_PROFESI_HOMB	Nro de Contratado SNP Profesionales Hombres		
NRO_CONTRAT_SNP_TECNICO_HOMB	Nro de Contratado SNP Técnicos Hombres		
NRO_CONTRAT_SNP_AUXILIAR_HOMB	Nro de Contratado SNP Auxiliares Hombres		
NRO_CONTRAT_SNP_LIMPIEZA_HOMB	Nro de Contratado SNP Limpieza Hombres		
NRO_CONTRAT_SNP_OTRO_HOMB	Nro de Contratado SNP Otros Hombres		
NRO_CONTRAT_SNP_VIGILAN_HOMB	Nro de Contratado SNP Vigilan Hombres		
NRO_CONTRAT_SNP_FUNCION_MUJ	Nro de Contratado SNP Funcionarios Mujeres		
NRO_CONTRAT_SNP_PROFESI_MUJ	Nro de Contratado SNP Profesionales Mujeres		
NRO_CONTRAT_SNP_TECNICO_MUJ	Nro de Contratado SNP Técnicos Mujeres		
NRO_CONTRAT_SNP_AUXILIAR_MUJ	Nro de Contratado SNP Auxiliares Mujeres		
NRO_CONTRAT_SNP_LIMPIEZA_MUJ	Nro de Contratado SNP Limpieza Mujeres		
NRO_CONTRAT_SNP_OTRO_MUJ	Nro de Contratado SNP Otros Mujeres		
NRO_CONTRAT_SNP_VIGILAN_MUJ	Nro de Contratado SNP Vigilan Mujeres		
NRO_CONTRAT_SERV_FUNCION_HOMB	Nro de Contratado Serv. Funcionarios Hombres		
NRO_CONTRAT_SERV_PROFESI_HOMB	Nro de Contratado Serv. Profesionales Hombres		
NRO_CONTRAT_SERV_TECNICO_HOMB	Nro de Contratado Serv. Técnicos Hombres		
NRO_CONTRAT_SERV_AUXILIAR_HOMB	Nro de Contratado Serv. Auxiliares Hombres		
NRO_CONTRAT_SERV_LIMPIEZA_HOMB	Nro de Contratado Serv. Limpieza Hombres		
NRO_CONTRAT_SERV_OTRO_HOMB	Nro de Contratado Serv. Otros Hombres		

NRO_CONTRAT_SERV_VIGILAN_HOMB	Nro de Contratado Serv. Vigilan Hombres		
NRO_CONTRAT_SERV_FUNCION_MUJ	Nro de Contratado Serv. Funcionarios Mujeres		
NRO_CONTRAT_SERV_PROFESI_MUJ	Nro de Contratado Serv. Profesionales Mujeres		
NRO_CONTRAT_SERV_TECNICO_MUJ	Nro de Contratado Serv. Técnicos Mujeres		
NRO_CONTRAT_SERV_AUXILIAR_MUJ	Nro de Contratado Serv. Auxiliares Mujeres		
NRO_CONTRAT_SERV_LIMPIEZA_MUJ	Nro de Contratado Serv. Limpieza Mujeres		
NRO_CONTRAT_SERV_OTRO_MUJ	Nro de Contratado Serv. Otros Mujeres		
NRO_CONTRAT_SERV_VIGILAN_MUJ	Nro de Contratado Serv. Vigilan Mujeres		
FLAG_INFORM_RED_VIAL	Municipalidad Informo sobre Red Vial		
KM_ASFALTADA	Km Asfaltada		
KM_AFIRMADA	Km Afirmada		
KM_SIN_AFIRMAR	Km sin Afirmar		
KM_TROCHA	Km de Trocha		
FLAG_INFORM_INFRA_DEPORT	Municipalidad Informo sobre Infraest. Deportiva		
FLAG_INFRA_DEPORT	Tenencia de Infraest. Deportiva		
NRO_ESTADIOS	Nro de Estadios		
NRO_COMPLEJOS	Nro de Complejos		
NRO_PARQUES	Nro de Parques		
NRO_LOSA_MULTI_DEPORT	Nro de Losas Multideportivas		
NRO_LOSA_FULBITO	Nro de Losas de Fulbito		
NRO_LOSA_BASQUET	Nro de Losas de Básquet		
NRO_LOSA_VOLEY	Nro de Losas de Vóley		
NRO_PISCINA	Nro de Piscinas		
NRO_GIMNASIO	Nro de Gimnasios		
NRO_COLISEOS	Nro de Coliseos		
NRO_OTRA_INFRA_DEPORT	Nro de otra Infraestructura		
DES_OTRA_INFRA_DEPORT	Descripción de otra Infraestructura		
FLAG_INFORM_LOCAL_SALUD	Municipalidad Informo sobre Locales de Salud		
FLAG_LOCAL_SALUD	Tenencia de Locales de Salud		
NRO_HOSP_CLINICA_MUNI	Nro de Hospital/Clinica Municipal		
NRO_CENTRO_SALUD_MUNI	Nro de Centro de Salud Municipal		
NRO_PUESTO_SALUD_MUNI	Nro de Puesto de Salud Municipal		
NRO_CONSULT_MEDICO_MUNI	Nro de Consultorio Medico Municipal		
NRO_CONSULT_ODONTO_MUNI	Nro de Consultorio Odontología. Municipal		
NRO_CASA_REPOSO_MUNI	Nro de Casa de Reposo Municipal		
NRO_FARMACIA_MUNI	Nro de Farmacia Municipal		
NRO_BOTICA_MUNI	Nro de Botica Municipal		
NRO_BOTIQUIN_MUNI	Nro de Botiquín Municipal		
NRO_OTRO_MUNI	Nro de Otro Local Municipal		
NRO_HOSP_CLINICA_ESTADO	Nro de Hospital/Clinica del Estado		
NRO_CENTRO_SALUD_ESTADO	Nro de Centro de Salud del Estado		
NRO_PUESTO_SALUD_ESTADO	Nro de Puesto de Salud del Estado		
NRO_CONSULT_MEDICO_ESTADO	Nro de Consultorio Medico del Estado		
NRO_CONSULT_ODONTO_ESTADO	Nro de Consultorio Odontolog. Del Estado		
NRO_CASA_REPOSO_ESTADO	Nro de Casa de Reposo del Estado		
NRO_FARMACIA_ESTADO	Nro de Farmacia del Estado		

NRO_BOTICA_ESTADO	Nro de Botica del Estado		
NRO_BOTIQUIN_ESTADO	Nro de Botiquín del Estado		
NRO_OTRO_ESTADO	Nro de Otro Local del Estado		
NRO_HOSP_CLINICA_PRIV	Nro de Hospital/Clinica Privado		
NRO_CENTRO_SALUD_PRIV	Nro de Centro de Salud Privado		
NRO_PUESTO_SALUD_PRIV	Nro de Puesto de Salud Privado		
NRO_CONSULT_MEDICO_PRIV	Nro de Consultorio Medico Privado		
NRO_CONSULT_ODONTO_PRIV	Nro de Consultorio Odontolog. Privado		
NRO_CASA_REPOSO_PRIV	Nro de Casa de Reposo Privado		
NRO_FARMACIA_PRIV	Nro de Farmacia Privado		
NRO_BOTICA_PRIV	Nro de Botica Privado		
NRO_BOTIQUIN_PRIV	Nro de Botiquín Privado		
NRO_OTRO_PRIV	Nro de Otro Local Privado		
DES_OTRO_LOCAL_SALUD	Descripción de otro local de salud		
FLAG_INFORM_ORG_SOCIAL	Municipalidad Informo sobre Organiz. Sociales		
NRO_CLUB_MADRES_ORGANIZ	Nro de Organizaciones de Club de Madres		
NRO_VASO_LECHE_ORGANIZ	Nro de Organizaciones de Vaso de Leche		
NRO_COM_POPULAR_ORGANIZ	Nro de Organizaciones de Comedor Popular		
NRO_WAWAWASI_ORGANIZ	Nro de Organizaciones de Wawawasi		
NRO_CLUB_ADULTO_ORGANIZ	Nro de Organizaciones de Club de Adulto		
NRO_ORGANIZ_JUVEN_ORGANIZ	Nro de Organizaciones de Org. Juvenil		
NRO_OTROS_ORGANIZ	Nro de Organizaciones de Otras Organiz.		
NRO_CLUB_MADRES_BENEFI	Nro de Beneficiarios de Club de Madres		
NRO_VASO_LECHE_BENEFI	Nro de Beneficiarios de Vaso de Leche		
NRO_COM_POPULAR_BENEFI	Nro de Beneficiarios de Comedor Popular		
NRO_WAWAWASI_BENEFI	Nro de Beneficiarios de Wawawasi		
NRO_CLUB_ADULTO_BENEFI	Nro de Beneficiarios de Club de Adulto		
NRO_ORGANIZ_JUVEN_BENEFI	Nro de Beneficiarios de Org. Juvenil		
NRO_OTROS_BENEFI	Nro de Beneficiarios de Otras Organiz.		
DES_OTRO_ORG_SOCIAL	Descripción de Otra Organización Social		
FLAG_INFORM_SERV_COMUNIC	Municipalidad Informo sobre Serv. Comunicación		
FLAG_SERV_COMUNIC	Tenencia de Serv. Comunicación		
NRO_CENTRO_COMUN_TELEF	Nro de Centros Comunitarios Telefónicos		
NRO_CENTRAL_TELEF	Nro de Centrales Telefónicas		
NRO_OFIC_CORREO	Nro de Oficinas de Correo		
NRO_ANTENA_PARABOL_INTERNET	Nro de Antenas parabólicas para Internet		
NRO_ANTENA_PARABOL_VOZ	Nro de Antenas parabólicas para Voz		
NRO_CABINA_PUBLIC	Nro de Cabinas publicas		
NRO_OTRO_SERV_COMUNIC	Nro de Otros Serv. De Comunicación		
DES_OTRO_SERV_COMUNIC	Descripción de otros Serv. De comunicación		

índice	Descripción
PK_D_RENAMU	Índice sobre el ID de Renamu

objetos	tamaño
Cant. registros	1834 filas
D_CENSO_COMUNIDAD	3 MB
PK_D_RENAMU	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indíce	CENSO_IDX

LOOKUP:

- LK_RM_COND_LABORAL**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_COND_LABORAL	NUMBER(1)	Si		Código de Condición laboral
DES_COND_LABORAL	VARCHAR2(50)			Descripción de Condición laboral

- LK_RM_CATEGO_OCUPACION**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_CAT_OCUPACION	NUMBER(1)	Si		Código de Categoría de Ocupación
DES_CAT_OCUPACION	VARCHAR2(50)			Descripción de Categoría de Ocupación

- LK_RM_SEXO**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_SEXO	NUMBER(1)	Si		Código de Sexo
DES_SEXO	VARCHAR2(50)			Descripción de Sexo

- LK_RM_ESTADO_VEH_MAQ_EQU**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ESTADO_VEH_MAQ_EQU	NUMBER(1)	Si		Código del estado de veh. Maquinaria y equipos
DES_ESTADO_VEH_MAQ_EQU	VARCHAR2(50)			Descripción del estado de veh. Maquinaria y equipos

- LK_RM_INFRA_DEPORTIVA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_INFRA_DEPORTIVA	NUMBER(1)	Si		Código de infraestructura deportiva
DES_INFRA_DEPORTIVA	VARCHAR2(50)			Descripción de infraestructura deportiva

- **LK_RM_INSTAL_SERV_COMUNIC**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_INSTAL_SERV_COMUNIC	NUMBER(1)	Si		Código de Instalación de Serv. De Comunicación
DES_INSTAL_SERV_COMUNIC	VARCHAR2(50)			Descripción de Instalación de Serv. De Comunicación

- **LK_RM_RED_VIAL**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_RED_VIAL	NUMBER(1)	Si		Código de Red Vial
DES_RED_VIAL	VARCHAR2(50)			Descripción de Red Vial

- **LK_RM_ORGAN_BENEF**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ORG_BENEF	NUMBER(1)	Si		Código de organización Beneficiaria
DES_ORG_BENEF	VARCHAR2(50)			Descripción de organización Beneficiaria

- **LK_RM_ORGANIZACION_SOCIAL**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ORGANIZACION	NUMBER(1)	Si		Código de Organización social
DES_ORGANIZACION	VARCHAR2(50)			Descripción de Organización social

- **LK_RM_LOCAL_SALUD**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_LOCAL_SALUD	NUMBER(2)	Si		Código de Local de Salud
DES_LOCAL_SALUD	VARCHAR2(50)			Descripción de Local de Salud

- **LK_RM_ENTIDAD_ADMIN**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ENTIDAD	NUMBER(1)	Si		Código de Entidad de administración
DES_ENTIDAD	VARCHAR2(50)			Descripción de Entidad de administración

Estas tablas lookups son relativamente pequeñas por consiguiente tiene un tamaño fijo que Oracle asigna para data e índices de 0.125 MB.

FACT TABLES DE REGISTRO NACIONAL DE MUNICIPALIDADES:

- **F_RNM_PERSONAL**

```

F_RNM_PERSONAL
(
  ID_RENAMU:          NUMBER(7)
  ID_DISTrito_08:     NUMBER(4)
  ID_FUENTE:          NUMBER(2)
  COD_COND_LABORAL:   NUMBER(1)
  COD_SEXO:           NUMBER(1)
  COD_CAT_OCUPACION:  NUMBER(1)
  CANT_PERSONAS:      NUMBER
)
    
```

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_RENAMU	Identificador de Renamu	Si	Si	
ID_DISTrito_08	Identificador del Distrito 2008	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
COD_COND_LABORAL	Código de condición laboral	Si	Si	
COD_SEXO	Código de sexo	Si	Si	
COD_CAT_OCUPACION	Código de categoría de ocupación	Si	Si	
CANT_PERSONAS	Representa la cantidad de Personal			Sum

índice	Descripción
IDX_F_RNM_PERS_01_RENAMU	Índice sobre el ID de Renamu
IDX_F_RNM_PERS_02_DIST	Índice sobre el ID de Distrito
IDX_F_RNM_PERS_03_FUENTE	Índice sobre el ID de Fuente de datos
IDX_F_RNM_PERS_04_COND_LABORAL	Índice sobre el ID de Condición laboral
IDX_F_RNM_PERS_05_SEXO	Índice sobre el ID Sexo
IDX_F_RNM_PERS_06_OCUPACION	Índice sobre el ID de Ocupación

objetos	tamaño
Cant. registros	102704 filas
F_RNM_PERSONAL	4 MB
IDX_F_RNM_PERS_01_RENAMU	3 MB
IDX_F_RNM_PERS_02_DIST	3 MB
IDX_F_RNM_PERS_03_FUENTE	2 MB
IDX_F_RNM_PERS_04_COND_LABORAL	3 MB
IDX_F_RNM_PERS_05_SEXO	3 MB
IDX_F_RNM_PERS_06_OCUPACION	3 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- *F_RNM_VEH_MAQ_EQU*

```

F_RNM_VEH_MAQ_EQU
(
  ID_RENAMU:      NUMBER(7)
  ID_DISTRITO_08: NUMBER(4)
  ID_FUENTE:      NUMBER(2)
  COD_ESTADO_VEH_MAQ_EQU: NUMBER(1)
  NRO_EXCAVADORA: NUMBER
  NRO_RETROEXCAV: NUMBER
  NRO_CARGADOR:   NUMBER
  NRO_COMPACTAD:  NUMBER
  NRO_TRACTOR:    NUMBER
  NRO_MOTONIVEL:  NUMBER
  NRO_CAMION_BASURA: NUMBER
  NRO_CAMION:     NUMBER
  NRO_VOLQUETES:  NUMBER
  NRO_CAMION_CISTERNA: NUMBER
  NRO_CAMION_AUTOS: NUMBER
  NRO_MOTOCICLETA: NUMBER
  NRO_BOTE_MOTOR: NUMBER
  NRO_GPO_ELECTROG: NUMBER
  NRO_OTROS:      NUMBER
)

```

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_RENAMU	Identificador de Renamu	Si	Si	
ID_DISTRITO_08	Identificador del Distrito 2008	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
COD_ESTADO_VEH_MAQ_EQU	Código de Estado de Vehículo Maquinaria y equipo	Si	Si	
NRO_EXCAVADORA	Representa la cantidad de excavadoras			Sum
NRO_RETROEXCAV	Representa la cantidad de Retroexcavadoras			Sum
NRO_CARGADOR	Representa la cantidad de cargador frontal			Sum
NRO_COMPACTAD	Representa la cantidad de Compactadoras			Sum
NRO_TRACTOR	Representa la cantidad de Tractor			Sum
NRO_MOTONIVEL	Representa la cantidad de Motoniveladora			Sum
NRO_CAMION_BASURA	Representa la cantidad de Camión de basura			Sum
NRO_CAMION	Representa la cantidad de camiones			Sum
NRO_VOLQUETES	Representa la cantidad de Volquetes			Sum
NRO_CAMION_CISTERNA	Representa la cantidad de Camión Cisterna			Sum
NRO_CAMION_AUTOS	Representa la cantidad de Camionetas y autos			Sum
NRO_MOTOCICLETA	Representa la cantidad de Motocicletas			Sum
NRO_BOTE_MOTOR	Representa la cantidad de bote a motor			Sum
NRO_GPO_ELECTROG	Representa la cantidad de Grupo electrogeno			Sum
NRO_OTROS	Representa la cantidad de Otros equipos			Sum

índice	Descripción
IDX_F_RNM_VME_01_RENAMU	Índice sobre el ID de Renamu
IDX_F_RNM_VME_02_DIST	Índice sobre el ID de Distrito
IDX_F_RNM_VME_03_FUENTE	Índice sobre el ID de Fuente de datos
IDX_F_RNM_VME_04_VEH_MAQ_EQU	Índice sobre el ID Vehículos Maq. Y equipos

objetos	tamaño
Cant. registros	3668 filas
F_RNM_VEH_MAQ_EQU	0.25 MB
IDX_F_RNM_VME_01_RENAMU	0.125 MB
IDX_F_RNM_VME_02_DIST	0.1875 MB
IDX_F_RNM_VME_03_FUENTE	0.1875 MB
IDX_F_RNM_VME_04_VEH_MAQ_EQU	0.1875 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- *F_RNM_RED_INSTSERV_INFRA_DEP*

F_RNM_RED_INSTSERV_INFRA_DEP	
ID_RENAMU:	NUMBER(7)
ID_DISTRITO_08:	NUMBER(4)
ID_FUENTE:	NUMBER(2)
COD_RED_VIAL:	NUMBER(1)
COD_INSTAL_SERV_COMUNIC:	NUMBER(1)
COD_INFRA_DEPORTIVA:	NUMBER(1)
CANT_MUNICIPIOS:	NUMBER(2)
KM_ASFALTADA:	NUMBER
KM_AFIRMADA:	NUMBER
KM_SIN_AFIRMAR:	NUMBER
KM_TROCHA:	NUMBER
NRO_CENTRO_COMUN_TELEF:	NUMBER
NRO_CENTRAL_TELEF:	NUMBER
NRO_OFIC_CORREO:	NUMBER
NRO_ANTENA_PARABOL_INTERNET:	NUMBER
NRO_ANTENA_PARABOL_VOZ:	NUMBER
NRO_CABINA_PUBLIC:	NUMBER
NRO_OTRO_SERV_COMUNIC:	NUMBER
NRO_ESTADIOS:	NUMBER
NRO_COMPLEJOS:	NUMBER
NRO_PARQUES:	NUMBER
NRO_LOSA_MULTI_DEPORT:	NUMBER
NRO_LOSA_FULBITO:	NUMBER
NRO_LOSA_BASQUET:	NUMBER
NRO_LOSA_VOLEY:	NUMBER
NRO_PISCINA:	NUMBER
NRO_GIMNASIO:	NUMBER
NRO_COLISEOS:	NUMBER

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_RENAMU	Identificador de Renamu	Si	Si	
ID_DISTRITO_08	Identificador del Distrito 2008	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
CANT_MUNICIPIOS	Cantidad de Municipios			Sum
COD_RED_VIAL	Código de Red Vial	Si	Si	
COD_INSTAL_SERV_COMUNIC	Código de Instalación de Serv. De comunicación	Si	Si	

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
COD_INFRA_DEPORTIVA	Código de Infraestructura deportiva	Si	Si	
KM_ASFALTADA	Representa la cantidad de Km. asfaltados			Sum
KM_AFIRMADA	Representa la cantidad de Km. Afirmados			Sum
KM_SIN_AFIRMAR	Representa la cantidad de Km sin Afirmar			Sum
KM_TROCHA	Representa la cantidad de Km de Trocha			Sum
NRO_CENTRO_COMUN_TELEF	Representa la cantidad de Centros comunitarios telefónicos			Sum
NRO_CENTRAL_TELEF	Representa la cantidad de Centrales telefónicas			Sum
NRO_OFIC_CORREO	Representa la cantidad de Oficinas de Correo			Sum
NRO_ANTENA_PARABOL_INTERNET	Representa la cantidad de Antenas parabólicas Internet			Sum
NRO_ANTENA_PARABOL_VOZ	Representa la cantidad de Antenas parabólicas - Voz			Sum
NRO_CABINA_PUBLIC	Representa la cantidad de Cabinas Publicas			Sum
NRO_OTRO_SERV_COMUNIC	Representa la cantidad de Otros Serv. de comunicación			Sum
NRO_ESTADIOS	Representa la cantidad de Estadios			Sum
NRO_COMPLEJOS	Representa la cantidad de Complejos			Sum
NRO_PARQUES	Representa la cantidad de Parques			Sum
NRO_LOSA_MULTI_DEPORT	Representa la cantidad de Losas Multideportivas			Sum
NRO_LOSA_FULBITO	Representa la cantidad de Losas de Fulbito			Sum
NRO_LOSA_BASQUET	Representa la cantidad de Losas de básquet			Sum
NRO_LOSA_VOLEY	Representa la cantidad de Losas de Voley			Sum
NRO_PISCINA	Representa la cantidad de Piscinas			Sum
NRO_GIMNASIO	Representa la cantidad de Gimnasios			Sum
NRO_COLISEOS	Representa la cantidad de Coliseos			Sum

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
NRO_OTRA_INFRA_DEPORT	Representa la cantidad de Otras infraestructuras			Sum

índice	Descripción
IDX_F_RNM_RSD_01_RENAMU	Índice sobre el ID de Renamu
IDX_F_RNM_RSD_02_DIST	Índice sobre el ID de Distrito
IDX_F_RNM_RSD_03_FUENTE	Índice sobre el ID de Fuente de datos
IDX_F_RNM_RSD_04_RED_VIAL	Índice sobre el COD de Red Vial
IDX_F_RNM_RSD_05_INS_SERV_COM	Índice sobre el COD de Instalación de Serv. Comunicación
IDX_F_F_RNM_RSD_06_INFRA_DEP	Índice sobre el COD de Infraestructura Deportiva

objetos	tamaño
Cant. registros	1834 filas
F_RNM_RED_INSTSERV_INFRA_DEP	0.25 MB
IDX_F_RNM_RSD_01_RENAMU	0.125 MB
IDX_F_RNM_RSD_02_DIST	0.125 MB
IDX_F_RNM_RSD_03_FUENTE	0.125 MB
IDX_F_RNM_RSD_04_RED_VIAL	0.125 MB
IDX_F_RNM_RSD_05_INS_SERV_COM	0.125 MB
IDX_F_RNM_RSD_06_INFRA_DEP	0.125 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

- *F_RNM_ORGAN_SOCIAL*

F_RNM_ORGAN_SOCIAL

```

(
ID_RENAMU:          NUMBER(7)
ID_DISTrito_08:     NUMBER(4)
ID_FUENTE:          NUMBER(2)
COD_ORGANIZACION:   NUMBER(1)
COD_ORG_BENEF:      NUMBER(1)
)
CANTIDAD: NUMBER

```

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_RENAMU	Identificador de Renamu	Si	Si	
ID_DISTrito_08	Identificador del Distrito 2008	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
COD_ORGANIZACION	Código de Organización Social	Si	Si	

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
COD_ORG_BENEF	Código de Organización – Beneficiarios	Si	Si	
CANTIDAD	Representa la cantidad de Organización – Beneficiarios			Sum

índice	Descripción
IDX_F_RNM_ORGSOC_01_RENAMU	Índice sobre el ID de Renamu
IDX_F_RNM_ORGSOC_02_DIST	Índice sobre el ID de Distrito
IDX_F_RNM_ORGSOC_03_FUENTE	Índice sobre el ID de Fuente de datos
IDX_F_RNM_ORGSOC_04_ORG_BENEF	Índice sobre el ID de Org. Beneficiarios
IDX_F_RNM_ORGSOC_05_ORG_SOCIAL	Índice sobre el ID de Organiz. Social

objetos	tamaño
Cant. registros	25676 filas
F_RNM_ORGAN_SOCIAL	0.75 MB
IDX_F_RNM_ORGSOC_01_RENAMU	0.75 MB
IDX_F_RNM_ORGSOC_02_DIST	0.6875 MB
IDX_F_RNM_ORGSOC_03_FUENTE	0.6875 MB
IDX_F_RNM_ORGSOC_04_ORG_BENEF	0.6875 MB
IDX_F_RNM_ORGSOC_05_ORG_SOCIAL	0.75 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Índice	CENSO_IDX

- F_RNM_LOCALES_SALUD*

F_RNM_LOCALES_SALUD

```

(
ID_RENAMU:          NUMBER(7)
ID_DISTrito_08:     NUMBER(4)
ID_FUENTE:          NUMBER(2)
COD_ENTIDAD:        NUMBER(1)
COD_LOCAL_SALUD:    NUMBER(2)
)
CANT_LOCAL_SALUD: NUMBER

```

Atributo	Descripción	PK	FK	Agregación
ID_RENAMU	Identificador de Renamu	Si	Si	
ID_DISTrito_08	Identificador del Distrito 2008	Si	Si	
ID_FUENTE	Identificador de la fuente de datos	Si	Si	
COD_ENTIDAD	Código de Entidad	Si	Si	
COD_LOCAL_SALUD	Código de Local de Salud	Si	Si	
CANT_LOCAL_SALUD	Representa la cantidad de Locales de Salud			Sum

índice	Descripción
IDX_F_RNM_SALUD_01_RENAMU	Índice sobre el ID de Renamu
IDX_F_RNM_SALUD_02_DIST	Índice sobre el ID de Distrito
IDX_F_RNM_SALUD_03_FUENTE	Índice sobre el ID de Fuente de datos
IDX_F_RNM_SALUD_04_ENTIDAD	Índice sobre el ID de Entidad
IDX_F_RNM_SALUD_05_LOAL	Índice sobre el ID de Local de Salud

objetos	tamaño
Cant. registros	55020 filas
F_RNM_LOCALES_SALUD	2 MB
IDX_F_RNM_SALUD_01_RENAMU	2 MB
IDX_F_RNM_SALUD_02_DIST	2 MB
IDX_F_RNM_SALUD_03_FUENTE	2 MB
IDX_F_RNM_SALUD_04_ENTIDAD	2 MB
IDX_F_RNM_SALUD_05_LOAL	2 MB
TableSpace Data	CENSO_DAT
TableSpace Indice	CENSO_IDX

DICCIONARIO DE DATOS

Dimensiones Comunes

- FUENTE**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si		Identificador de la fuente de datos
COD_FUENTE	VARCHAR2(30)			Código de la fuente
NOMBRE_LARGO	VARCHAR2(100)			Descripción Larga
NOMBRE_CORTO	VARCHAR2(30)			Descripción Corta
PERIODO	VARCHAR2(20)			Periodo
COBERTURA	VARCHAR2(25)			Cobertura
VERSION_UBIGEO	NUMBER(4)			Versión del Ubigeo
DEFINICION	VARCHAR2(200)			Definición
TIPO_FUENTE	VARCHAR2(25)			Tipo de Fuente
OBSERVACION	VARCHAR2(200)			Observaciones

- DEPARTAMENTO**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_DPTO	NUMBER(3)	Si		Identificador del Departamento
COD_DPTO	VARCHAR2(2)			Código del Departamento
DES_DPTO	VARCHAR2(50)			Descripción del Departamento
CAPITAL	VARCHAR2(50)			Capital
GEOM	MDSYS.SDO_GEOMETRY			Campo Geométrico

- D_PROVINCIA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PROVINCIA	NUMBER(3)	Si		Identificador de provincia
COD_PROVINCIA	VARCHAR2(4)			Código de provincia

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
DES_PROVINCIA	VARCHAR2(50)			Descripción de provincia
ID_DPTO	NUMBER(3)		Si	Identificador del departamento
DES_DPTO	VARCHAR2(50)			Descripción del departamento
CAPITAL	VARCHAR2(50)			Capital
GEOM	MDSYS.SDO_GEOMETRY			Campo Geométrico

- DISTRITO**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_DISTRITO	NUMBER(4)	Si		Identificador del distrito
COD_DISTRITO	VARCHAR2(6)			Código del distrito
DES_DISTRITO	VARCHAR2(50)			Descripción del distrito
ID_DPTO	NUMBER(3)		Si	Identificador del departamento
ID_PROVINCIA	NUMBER(3)		Si	Identificador de la provincia
DES_PROVINCIA	VARCHAR2(50)			Descripción de provincia
CAPITAL	VARCHAR2(50)			Capital del distrito
COD_REGION	NUMBER(1)			Código de Región
DES_REGION	VARCHAR2(10)			Descripción de Región
ALTITUD	NUMBER(8)			Altitud
SUPERFICIE	NUMBER(8,2)			Superficie
GEOM	MDSYS.SDO_GEOMETRY			Campo Geométrico

- CENTRO POBLADO**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_CCPP	NUMBER(6)	Si		Identificador del centro poblado
COD_CCPP	VARCHAR2(12)			Código del centro poblado

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
DES_CCPP	VARCHAR2(80)			Descripción del centro poblado
COD_AREA	VARCHAR2(1)			Código del área
DES_AREA	VARCHAR2(12)			Descripción del área
ID_DPTO	NUMBER(3)		Si	Identificador del departamento
ID_PROVINCIA	NUMBER(3)		Si	Identificador de provincia
ID_DISTRITO	NUMBER(4)		Si	Identificador del distrito
DES_DISTRITO	VARCHAR2(50)			Descripción del distrito
ALTITUD	NUMBER(8)			Altitud
COD_REGION	NUMBER(1)			Código de Región
DES_REGION	VARCHAR2(10)			Descripción de Región
COD_CATEGORIA	VARCHAR2(2)			Código de Categoría
DES_CATEGORIA	VARCHAR2(50)			Descripción de Categoría
COD_ECOREGION	NUMBER(1)			Código de Ecorregión
DES_ECOREGION	VARCHAR2(40)			Descripción de Ecorregión
COD_AREA_CP_M15 0	NUMBER(1)			Código de área menor a 150 habitantes
DES_AREA_CP_M15 0	VARCHAR2(12)			Descripción de área menor a 150 habitantes
CODCP_M150	VARCHAR2(4)			Código de
DESCP_M150	VARCHAR2(60)			Descripción de CCPP menor a 150 habitantes
ID_CP_M150	NUMBER(8)			Identificador de CCPP menor a 150 habitantes
COD_AREA_CP_M30	NUMBER(1)			Código de área menor a 30 habitantes
DES_AREA_CP_M30	VARCHAR2(12)			Descripción de área menor a 30 habitantes
CODCP_M30	VARCHAR2(4)			Código de
DESCP_M30	VARCHAR2(60)			Descripción de CCPP menor a 30 habitantes
ID_CP_M30	NUMBER(8)			Identificador de CCPP menor a 30 habitantes
GEOM	MDSYS.SDO_GEOMETRY			Campo Geométrico

- **D_ZONA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_ZONA	NUMBER(6)	Si		Identificador de zona
ID_DPTO	NUMBER(3)		Si	Identificador del departamento
ID_PROVINCIA	NUMBER(4)		Si	Identificador de provincia
ID_DISTRITO	NUMBER(5)		Si	Identificador del distrito
ID_CCPP	NUMBER(6)		Si	Identificador del centro poblado
COD_ZONA	VARCHAR2(16)			Código de zona
DES_ZONA	VARCHAR2(5)		Si	Descripción de zona
COD_ZONA_MANZ	VARCHAR2(12)			Código concatenado del ubigeo a nivel de zona
DES_CCPP	VARCHAR2(80)			Descripción del centro poblado
COD_CIUADAD	VARCHAR2(2)			Código de Ciudad
DES_CIUADAD	VARCHAR2(50)			Descripción de Ciudad

- **MANZANA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_MANZANA	NUMBER(6)	Si		Identificador de manzana
DES_MANZANA	VARCHAR2(4)			Descripción de manzana
ID_ZONA	NUMBER(6)		Si	Identificador de zona
ID_CCPP	NUMBER(6)		Si	Identificador de centro poblado
ID_DISTRITO	NUMBER(4)		Si	Identificador de distrito
ID_PROVINCIA	NUMBER(3)		Si	Identificador de provincia
ID_DPTO	NUMBER(3)		Si	Identificador del departamento
COD_MANZANA	VARCHAR2(20)			Código de la manzana

- **D_COMUNIDAD_INDIG**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_COMUNIDAD_INDIG	NUMBER(5)	Si		Identificador de Comunidad Indigena
COD_COMUNIDAD_INDIG	VARCHAR2(11)			Código de Comunidad Indigena
DES_COMUNIDAD_INDIG	VARCHAR2(80)			Descripción de Comunidad Indigena
COD_PUEBLO_ETNICO	VARCHAR2(2)			Código de Pueblo Etnico
DES_PUEBLO_ETNICO	VARCHAR2(60)			Descripción de Pueblo Etnico
COD_FAMILIA	VARCHAR2(2)			Código de Familia
DES_FAMILIA	VARCHAR2(30)			Descripción de Familia
COD_IND_ANEXO	VARCHAR2(6)			Código de indicador de anexo
DES_IND_ANEXO	VARCHAR2(10)			Descripción de indicador de anexo
COD_IND_CCII	NUMBER(1)			Código de indicador de CCII
DES_IND_CCII	VARCHAR2(20)			Descripción de indicador de CCII

Modelo de Vivienda

- D_VIVIENDA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_VIVIENDA	NUMBER(9)	Si		Identificador de vivienda
ID_PF_VIVIENDA	NUMBER(9)		Si	Identificador del profile de vivienda
COD_TIPO_VIVIENDA	NUMBER(2)		Si	Código del tipo de vivienda
DES_TIPO_VIVIENDA	VARCHAR2(80)			Descripción tipo de vivienda
COD_GPO_TIPO_VIV	VARCHAR2(2)			Código del grupo de vivienda
DES_GPO_TIPO_VIV	VARCHAR2(30)			Descripción del grupo de vivienda
COD_COND_OCUPA_VIV	NUMBER(2)		Si	Código de condición ocupa vivienda
DES_COND_OCUPA_VIV	VARCHAR2(50)			Descripción de condición ocupa vivienda
COD_GPO_COND_OCUPA_VIV	VARCHAR2(2)			Código de grupo condición de vivienda
DES_GPO_COND_OCUPA_VIV	VARCHAR2(40)			Descripción de grupo condición de vivienda
COD_PARED	NUMBER(2)		Si	Código de pared
DES_PARED	VARCHAR2(60)			Descripción de pared
COD_PISO	NUMBER(2)		Si	Código de piso
DES_PISO	VARCHAR2(60)			Descripción de piso
COD_ABASTEC_AGUA	NUMBER(2)		Si	Código de abastecimiento de agua
DES_ABASTEC_AGUA	VARCHAR2(100)			Descripción de abastecimiento de agua
COD_GPO_ABASTEC_AGUA	VARCHAR2(2)			Código de grupo abastecimiento de agua
DES_GPO_ABASTEC_AGUA	VARCHAR2(30)			Descripción de grupo abastecimiento de agua
COD_SERVICIO_AGUA	NUMBER(1)		Si	Código de servicio de agua
DES_SERVICIO_AGUA	VARCHAR2(32)			Descripción del servicio
HORA_DIA	NUMBER(2)		Si	Hora al día de agua cuando se tiene conexión al servicio.
DIA_SEMANA	NUMBER(1)		Si	Día a la semana de servicio de agua
HORA_DIA_SEMANA	NUMBER(2)		Si	Horas al día de agua en el caso de no contar con conexión.
COD_SERVICIO_HIGIE	NUMBER(2)		Si	Código de servicio higiénico
DES_SERVICIO_HIGIE	VARCHAR2(100)			Descripción de servicio higiénico

COD_ALUMBRADO	NUMBER(1)		Si	Código de alumbrado
DES_ALUMBRADO	VARCHAR2(32)			Descripción de alumbrado
NRO_HABITACION	NUMBER(2)		Si	Cantidad de habitaciones
COD_VIV_OCUPA	NUMBER(2)		Si	Código de vivienda ocupa
DES_VIV_OCUPA	VARCHAR2(80)			Descripción de vivienda ocupa
COD_FAM_LING	NUMBER(2)			Código de familia lingüística
COD_PUEBLO_ETN	NUMBER(2)			Código de Pueblo Étnico
COD_CCII	VARCHAR2(6)			Código de Comunidad Indígena
TOTAL_PERSONAS_VIV	NUMBER(5)			Total de personas
TOTAL_HOMBRES_VIV	NUMBER(4)			Total de hombres
TOTAL_MUJERES_VIV	NUMBER(4)			Total de mujeres
TOTAL_HOGARES_VIV	NUMBER(4)		Si	Total de Hogares
NRO_VIVIENDA	NUMBER(4)			Numero de vivienda
SECCION_VIV	VARCHAR2(3)			Sección de vivienda
AEU_VIV	VARCHAR2(3)			Área de Empadronamiento Urbano de vivienda
AER_INI_VIV	VARCHAR2(3)			Área de Empadronamiento Rural Inicial de vivienda
AER_FIN_VIV	VARCHAR2(3)			Área de Empadronamiento Rural Final de vivienda
TIPO_VIA	VARCHAR2(10)			Tipo de vía
FRENTE	NUMBER(2)			Frente
UBIGEO	VARCHAR2(20)			Código concatenado del ubigeo a nivel de Mza

• F_VIVIENDA

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_VIVIENDA	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador de vivienda
ID_MANZANA	NUMBER(6)	Si	Si	Identificador de manzana
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente de datos
ID_COMUNIDAD_INDIG	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador de Comunidad Indígena
CANT_VIVIENDA	NUMBER(1)			Cantidad de viviendas
CANT_HOGARES	NUMBER(1)			Cantidad de hogares
CANT_PERSONAS	NUMBER(4)			Cantidad de personas
CANT_HOMBRES	NUMBER(4)			Cantidad de hombres
CANT_MUJERES	NUMBER(4)			Cantidad de mujeres

AGREGADAS PARA VIVIENDA

- **D_PF_VIVIENDA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PF_VIVIENDA	NUMBER(9)	Si		Identificador de Perfil de Vivienda
COD_TIPO_VIVIENDA	NUMBER(2)		Si	Código del tipo de vivienda
DES_TIPO_VIVIENDA	VARCHAR2(80)			Descripción tipo de vivienda
COD_GPO_TIPO_VIV	VARCHAR2(2)			Código del grupo de vivienda
DES_GPO_TIPO_VIV	VARCHAR2(30)			Descripción del grupo de vivienda
COD_COND_OCUPA_VIV	NUMBER(2)		Si	Código de condición ocupa vivienda
DES_COND_OCUPA_VIV	VARCHAR2(50)			Descripción de condición ocupa vivienda
COD_GPO_COND_OCUPA_VIV	VARCHAR2(2)			Código de grupo condición de vivienda
DES_GPO_COND_OCUPA_VIV	VARCHAR2(40)			Descripción de grupo condición de vivienda
COD_PARED	NUMBER(2)		Si	Código de pared
DES_PARED	VARCHAR2(60)			Descripción de pared
COD_PISO	NUMBER(2)		Si	Código de piso
DES_PISO	VARCHAR2(60)			Descripción de piso
COD_ABASTEC_AGUA	NUMBER(2)		Si	Código de abastecimiento de agua
DES_ABASTEC_AGUA	VARCHAR2(100)			Descripción de abastecimiento de agua
COD_GPO_ABASTEC_AGUA	VARCHAR2(2)			Código de grupo abastecimiento de agua
DES_GPO_ABASTEC_AGUA	VARCHAR2(30)			Descripción de grupo abastecimiento de agua
COD_SERVICIO_AGUA	NUMBER(1)		Si	Código de servicio de agua
DES_SERVICIO_AGUA	VARCHAR2(32)			Descripción del servicio de agua

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
HORA_DIA_SEMANA	NUMBER(2)			Hora al día de agua cuando se tiene conexión al servicio.
DIA_SEMANA	NUMBER(1)			Día a la semana de servicio de agua
HORA_DIA	NUMBER(2)			Horas al día de agua en el caso de no contar con conexión.
COD_SERVICIO_HIGIE	NUMBER(2)		Si	Código de servicio higiénico
DES_SERVICIO_HIGIE	VARCHAR2(100)			Descripción de servicio higiénico
COD_ALUMBRADO	NUMBER(1)		Si	Código de alumbrado
DES_ALUMBRADO	VARCHAR2(32)			Descripción de alumbrado
NRO_HABITACION	NUMBER(2)		Si	Cantidad de habitaciones
COD_VIV_OCUPA	NUMBER(2)		Si	Código de vivienda ocupa
DES_VIV_OCUPA	VARCHAR2(80)			Descripción de vivienda ocupa
TOTAL_HOGARES_VIV	NUMBER(4)			Total de Hogares

- **FA_VIVIENDA_MZA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PF_VIVIENDA	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador del profile de vivienda
ID_MANZANA	NUMBER(6)	Si	Si	Identificador de manzana
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_COMUNIDAD_INDIG	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador de Comunidad Indígena
CANT_VIVIENDAS	NUMBER(4)			Cantidad de viviendas
CANT_HOGARES	NUMBER(4)			Cantidad de hogares
CANT_PERSONAS	NUMBER(4)			Cantidad de personas
CANT_HOMBRES	NUMBER(4)			Cantidad de hombres
CANT_MUJERES	NUMBER(4)			Cantidad de mujeres

- **FA_VIVIENDA_CCPP**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PF_VIVIENDA	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador del profile de vivienda
ID_CCPP	NUMBER(6)	Si	Si	Identificador de centro poblado
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_COMUNIDAD_INDIG	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador de Comunidad Indígena
CANT_VIVIENDAS	NUMBER(5)			Cantidad de viviendas
CANT_HOGARES	NUMBER(5)			Cantidad de hogares
CANT_PERSONAS	NUMBER(5)			Cantidad de personas
CANT_HOMBRES	NUMBER(5)			Cantidad de hombres
CANT_MUJERES	NUMBER(5)			Cantidad de mujeres

- **FA_VIVIENDA_DIST**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PF_VIVIENDA	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador del profile de vivienda
ID_DISTRITO	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador del distrito
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_COMUNIDAD_INDIG	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador de Comunidad Indígena
CANT_VIVIENDAS	NUMBER(5)			Cantidad de viviendas
CANT_HOGARES	NUMBER(5)			Cantidad de hogares
CANT_PERSONAS	NUMBER(5)			Cantidad de personas
CANT_HOMBRES	NUMBER(5)			Cantidad de hombres
CANT_MUJERES	NUMBER(5)			Cantidad de mujeres

LOOKUPS PARA VIVIENDA

- **LK_ABASTEC_AGUA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ABASTEC_AGUA	NUMBER(2)	Si		Código de abastecimiento de agua
DES_ABASTEC_AGUA	VARCHAR2(100)			Descripción de abastecimiento de agua
COD_GPO_ABASTEC_AGUA	VARCHAR2(2)			Código de grupo abastecimiento de agua
DES_GPO_ABASTEC_AGUA	VARCHAR2(30)			Descripción de grupo abastecimiento de agua

- **LK_ALUMBRADO**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_ALUMBRADO	NUMBER(1)	Si		Código de alumbrado
DES_ALUMBRADO	VARCHAR2(32)			Descripción de alumbrado

- **LK_VIV_OCUPA**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_VIV_OCUPA	NUMBER(2)	Si		Código de vivienda ocupa
DES_VIV_OCUPA	VARCHAR2(80)			Descripción de vivienda ocupa

- **LK_TIPO_VIVIENDA**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_TIPO_VIVIENDA	NUMBER(2)	Si		Código del tipo de vivienda
DES_TIPO_VIVIENDA	VARCHAR2(80)			Descripción tipo de vivienda
COD_GPO_TIPO_VIV	VARCHAR2(2)			Código del grupo de vivienda
DES_GPO_TIPO_VIV	VARCHAR2(30)			Descripción del grupo de vivienda

- **LK_SERVICIO_AGUA**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_SERVICIO_AGUA	NUMBER(1)	Si		Código de servicio de agua
DES_SERVICIO_AGUA	VARCHAR2(32)			Descripción de servicio de agua

- **LK_SERVICIO_HIGIE**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_SERVICIO_HIGIE	NUMBER(2)	Si		Código de servicio higiénico
DES_SERVICIO_HIGIE	VARCHAR2(100)			Descripción de servicio higiénico

- **LK_PARED**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_PARED	NUMBER(2)	Si		Código de pared
DES_PARED	VARCHAR2(60)			Descripción de pared

- **LK_PISO**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_PISO	NUMBER(2)	Si		Código de piso
DES_PISO	VARCHAR2(60)			Descripción de piso

- **LK_COND_OCUPA_VIV**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
COD_COND_OCUPA_VIV	NUMBER(3)	Si		Código de condición ocupa vivienda
DES_COND_OCUPA_VIV	VARCHAR2(50)			Descripción de condición ocupa vivienda
COD_GPO_COND_OCUPA_VIV	VARCHAR2(2)			Código de grupo condición de vivienda
DES_GPO_COND_OCUPA_VIV	VARCHAR2(40)			Descripción de grupo condición de vivienda

- **LK_HABITACION**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
NRO_HABITACION	NUMBER(2)	Si		Número de habitaciones de la vivienda
DES_HABITACION	VARCHAR2(30)			Descripción del número de habitaciones de la vivienda

- **LK_DIA_SEMANA**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
DIA_SEMANA	NUMBER(2)	Si		Nro de días a la semana que tiene agua
DES_DIA_SEMANA	VARCHAR2(15)			Descripción del día a la semana que tiene agua

- **LK_HORA_DIA_SEMANA**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
HORA_DIA_SEMANA	NUMBER(2)	Si		Nro de horas a la semana que tiene agua
DES_HORA_DIA_SEMANA	VARCHAR2(15)			Descripción de horas a la semana que tiene agua

- **LK_HORA_DIA**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
HORA_DIA	NUMBER(2)	Si		Nro de horas con que cuenta con agua
DES_HORA_DIA	VARCHAR2(15)			Descripción de horas con que cuenta con agua

- **LK_CANT_HOGAR**

Columna	Tipo	PK	FK	Descripción
TOTAL_HOGARES_VIV	NUMBER(2)	Si		Numero hogares con que cuenta la vivienda
DES_TOTAL_HOGARES_VIV	VARCHAR2(20)			Descripción del numero hogares con que cuenta la vivienda

Modelo de Hogar

- **D_HOGAR**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_HOGAR	NUMBER(9)	Si		Identificador del hogar
ID_PF_HOGAR	NUMBER(9)		Si	Identificador del profile de hogar
COD_RADIO	NUMBER(1)		Si	Código de radio
DES_RADIO	VARCHAR2(30)			Descripción de radio
COD_TV	NUMBER(1)		Si	Código de televisor
DES_TV	VARCHAR2(30)			Descripción de televisor
COD_EQUIPO	NUMBER(1)		Si	Código de equipo de sonido
DES_EQUIPO	VARCHAR2(30)			Descripción de equipo de sonido
COD_LAVADORA	NUMBER(1)		Si	Código de lavadora
DES_LAVADORA	VARCHAR2(30)			Descripción de lavadora
COD_REFRIG	NUMBER(1)		Si	Código de refrigeradora
DES_REFRIG	VARCHAR2(30)			Descripción de refrigeradora
COD_COMPUTADORA	NUMBER(1)		Si	Código de computadora
DES_COMPUTADORA	VARCHAR2(30)			Descripción de computadora
COD_NINGUN_EQUIPO	NUMBER(1)		Si	Código de ningún equipo
DES_NINGUN_EQUIPO	VARCHAR2(30)			Descripción de ningún equipo
COD_FONO_FIJO	NUMBER(1)		Si	Código de teléfono fijo
DES_FONO_FIJO	VARCHAR2(30)			Descripción de teléfono fijo
COD_CELULAR	NUMBER(1)		Si	Código de celular
DES_CELULAR	VARCHAR2(30)			Descripción de celular
COD_INTERNET	NUMBER(1)		Si	Código de Internet
DES_INTERNET	VARCHAR2(30)			Descripción de Internet
COD_TV_CABLE	NUMBER(1)		Si	Código de TV cable

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
DES_TVCABLE	VARCHAR2(30)			Descripción de TV cable
COD_NINGUN_SERV	NUMBER(1)		Si	Código de Ningún servicio
DES_NINGUN_SERV	VARCHAR2(30)			Descripción de Ningún servicio
COD_ENERGIA	NUMBER(2)		Si	Código de Energía
DES_ENERGIA	VARCHAR2(30)			Descripción de Energía
COD_CHIMENEA	NUMBER(1)		Si	Código de chimenea
DES_CHIMENEA	VARCHAR2(20)			Descripción de chimenea
NRO_EXTRANJERO	NUMBER(2)		Si	Cantidad de extranjeros
COD_VER	NUMBER(1)		Si	Código de ver
DES_VER	VARCHAR2(30)			Descripción de ver
COD_OIR	NUMBER(1)		Si	Código de oír
DES_OIR	VARCHAR2(30)			Descripción de oír
COD_HABLAR	NUMBER(1)		Si	Código de hablar
DES_HABLAR	VARCHAR2(30)			Descripción de hablar
COD_BRAZO	NUMBER(1)		Si	Código de brazo
DES_BRAZO	VARCHAR2(30)			Descripción de brazo
COD_OTRO	NUMBER(1)		Si	Código de otra discapacidad
DES_OTRO	VARCHAR2(30)			Descripción de discapacidad
COD_NINGUN_DISCAP	NUMBER(1)		Si	Código de ninguna discapacidad
DES_NINGUN_DISCAP	VARCHAR2(30)			Descripción de ninguna discapacidad
COD_FAM_LING	NUMBER(2)			Código de familia lingüística
COD_PUEBLO_ETN	NUMBER(2)			Código de Pueblo Étnico
COD_CCII	VARCHAR2(6)			Código de Comunidad Indígena
TOTAL_PERSONAS_HOG	NUMBER(5)			Total de personas
TOTAL_HOMBRES_HOG	NUMBER(4)			Total de hombres

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
TOTAL_MUJERES_HOG	NUMBER(4)			Total de mujeres
NRO_HOGAR	NUMBER(1)			Nro de Hogar
SECCION_HOG	VARCHAR2(3)			Sección del Hogar
AEU_HOG	VARCHAR2(3)			Área de empadronamiento Urbano
AER_INI_HOG	VARCHAR2(3)			Área de empadronamiento Rural Inicial
AER_FIN_HOG	VARCHAR2(3)			Área de empadronamiento Rural Final
FRENTE_HOG	NUMBER(2)			Nro de Frente
UBIGEO	VARCHAR2(20)			Código concatenado del ubigeo a nivel de Mza
ID_VIVIENDA	NUMBER(9)			Identificador de la vivienda
ID_PF_VIVIENDA	NUMBER(9)			Identificador de profile de vivienda

- F_HOGAR**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_VIVIENDA	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador de vivienda
ID_HOGAR	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador del hogar
ID_MANZANA	NUMBER(6)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la manzana
ID_COMUNIDAD_INDIG	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador de Comunidad Indígena
CANT_PERSONAS	NUMBER(4)			Cantidad de personas
CANT_HOMBRES	NUMBER(4)			Cantidad de hombres
CANT_MUJERES	NUMBER(4)			Cantidad de mujeres
CANT_HOGARES	NUMBER(1)			Cantidad de hogares
NRO_HOGAR	NUMBER(2)			Nro de Hogar

Modelo de Población

- **D_POBLACION**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_POBLACION	NUMBER(9)	Si		Identificador de población
ID_PF_POBLACION	NUMBER(9)		Si	Identificador del profile de población
NRO_PERSONA	NUMBER(4)			Orden de persona
COD_PARENTESCO	NUMBER(2)		Si	Código de parentesco
DES_PARENTESCO	VARCHAR2(40)			Descripción de parentesco
COD_SEXO	NUMBER(1)		Si	Código de sexo
DES_SEXO	VARCHAR2(10)			Descripción de sexo
ANHO_PERSONA	NUMBER(2)		Si	Edad de persona en años
DES_ANHO_PERSONA	VARCHAR2(15)			Descripción de la edad en años de la persona
MES_PERSONA	NUMBER(2)		Si	Edad de persona en meses
DES_MES_PERSONA	VARCHAR2(15)			Descripción de edad en meses
COD_PARTIDA	NUMBER(1)		Si	Código de partida de nacimiento
DES_PARTIDA	VARCHAR2(30)			Descripción de partida de nacimiento
COD_VIVE_PRMNTE	NUMBER(1)		Si	Código de vive permanente
DES_VIVE_PRMNTE	VARCHAR2(30)			Descripción de vive permanente
COD_DIST_PRMNTE	VARCHAR2(6)		Si	Código de distrito permanente
DES_DIST_PRMNTE	VARCHAR2(50)			Descripción de distrito permanente
COD_VIVE_5ANHO	NUMBER(1)		Si	Código de vive hace 5 años
DES_VIVE_5ANHO	VARCHAR2(30)			Descripción de vive hace 5 años

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_DIST_5ANHO	VARCHAR2(6)		Si	Código de distrito hace 5 años
DES_DIST_5ANHO	VARCHAR2(50)			Descripción de distrito hace 5 años
COD_VIVE_MADRE	NUMBER(1)		Si	Código de vive madre cuando nació primer hijo
DES_VIVE_MADRE	VARCHAR2(30)			Descripción de vive madre cuando nació primer hijo
COD_DIST_MADRE	VARCHAR2(6)		Si	Código de distrito de la madre
DES_DIST_MADRE	VARCHAR2(50)			Descripción de distrito de la madre
COD_SIS	NUMBER(1)		Si	Código de SIS
DES_SIS	VARCHAR2(30)			Descripción de SIS
COD_ESSALUD	NUMBER(1)		Si	Código de ESSALUD
DES_ESSALUD	VARCHAR2(30)			Descripción de ESSALUD
COD_OTRO_SEGURO	NUMBER(1)		Si	Código de otro seguro
DES_OTRO_SEGURO	VARCHAR2(30)			Descripción de otro seguro
COD_NINGUN_SEGURO	NUMBER(1)		Si	Código de ningún seguro
DES_NINGUN_SEGURO	VARCHAR2(30)			Descripción de ningún seguro
COD_IDIOMA	NUMBER(2)		Si	Código de idioma
DES_IDIOMA	VARCHAR2(30)			Descripción de idioma
COD_LEE	NUMBER(1)		Si	Código de lee
DES_LEE	VARCHAR2(30)			Descripción de lee
COD_NIVEL	NUMBER(2)		Si	Código de nivel de educación
DES_NIVEL	VARCHAR2(40)			Descripción de nivel de educación
COD_ANHO_EST	NUMBER(2)		Si	Código de año de estudio
DES_ANHO_EST	VARCHAR2(20)			Descripción de año de estudio

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_GRADO_EST	NUMBER(2)		Si	Código de grado de estudio
DES_GRADO_EST	VARCHAR2(20)			Descripción de grado de estudio
COD_ASISTE	NUMBER(1)		Si	Código de asiste
DES_ASISTE	VARCHAR2(30)			Descripción de asiste
COD_TRABAJO	NUMBER(1)		Si	Código de trabajo
DES_TRABAJO	VARCHAR2(30)			Descripción de trabajo
COD_REALIZO	NUMBER(1)		Si	Código de realizo semana pasada
DES_REALIZO	VARCHAR2(80)			Descripción de realizo semana pasada
COD_ESTUVO	NUMBER(2)		Si	Código de estuvo semana pasada
DES_ESTUVO	VARCHAR2(80)			Descripción de estuvo semana pasada
COD_OCUPACION	VARCHAR2(6)		Si	Código de ocupación
DES_OCUPACION	VARCHAR2(150)			Descripción de ocupación
COD_ACTIVIDAD	VARCHAR2(6)		Si	Código de actividad económica
DES_ACTIVIDAD	VARCHAR2(100)			Descripción de actividad económica
COD_CATEGORIA	NUMBER(2)		Si	Código de categoría
DES_CATEGORIA	VARCHAR2(50)			Descripción de categoría
COD_NRO_TRABAJAD	NUMBER(1)		Si	Código de numero de trabajadores
DES_NRO_TRABAJAD	VARCHAR2(30)			Descripción de numero de trabajadores
COD_RELIGION	NUMBER(1)		Si	Código de religión
DES_RELIGION	VARCHAR2(30)			Descripción de religión

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
COD_ESTADO_CIVIL	NUMBER(1)		Si	Código de estado civil
DES_ESTADO_CIVIL	VARCHAR2(20)			Descripción de estado civil
NRO_HIJO_NAC_VIVO	NUMBER(2)		Si	Número de hijos nacidos vivos
NRO_HIJO_ACT_VIVO	NUMBER(2)		Si	Número de hijos actualmente vivos
NRO_MES_ULT_HIJO	NUMBER(2)			Numero de Mes de nacido del ultimo hijo
MES_ULT_HIJO	VARCHAR2(15)			Mes de nacido del ultimo hijo
ANHO_ULT_HIJO	NUMBER(4)		Si	Año de nacido del ultimo hijo
EDAD_PRIM_HIJO	NUMBER(2)			Edad madre cuando tuvo su primer hijo
COD_DNI	NUMBER(1)		Si	Código del DNI
DES_DNI	VARCHAR2(30)			Descripción del DNI
COD_PEA	NUMBER(2)		Si	Código de PEA
DES_PEA	VARCHAR2(30)			Descripción de PEA
COD_FAM_LING	NUMBER(2)			Código de familia Lingüística
COD_PUEBLO_ETN	NUMBER(2)			Código de Pueblo étnico
COD_CCII	VARCHAR2(6)			Código de Comunidad Indígena
CANT_NAC_VIVO_ULT_ANHO	NUMBER			Cantidad de hijos nacidos vivos el último año
SECCION_POB	VARCHAR2(3)			Nro de Sección
AEU_POB	VARCHAR2(3)			Área de empadronamiento Urbano
AER_INI_POB	VARCHAR2(3)			Área de empadronamiento Rural inicial
AER_FIN_POB	VARCHAR2(3)			Área de empadronamiento Rural final

FRENTE_POB	NUMBER(2)			Nro de Frente
------------	-----------	--	--	---------------

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
UBIGEO	VARCHAR2(20)			Código de Ubigeo a nivel de Mza
ID_VIVIENDA	NUMBER(9)		Si	Identificador de la vivienda
ID_HOGAR	NUMBER(9)		Si	Identificador del hogar
ID_PF_VIVIENDA	NUMBER(9)		Si	Identificador de profile de Vivienda
ID_PF_HOGAR	NUMBER(9)		Si	Identificador de profile de Hogar

- F_POBLACION**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_VIVIENDA	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador de vivienda
ID_HOGAR	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador del hogar
ID_POBLACION	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador de población
ID_MANZANA	NUMBER(6)	Si	Si	Identificador de la manzana
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_COMUNIDAD_INDIG	NUMBER(4)			Identificador de Comunidad Indigena
CANT_PERSONA	NUMBER(1)			Cantidad de personas
CANT_HIJO_NAC_VIVO	NUMBER(2)			Cantidad de hijos nacidos vivos
CANT_HIJO_ACT_VIVO	NUMBER(2)			Cantidad de hijos actualmente vivos
CANT_NAC_VIVO_ULT_ANHO	NUMBER			Cantidad de hijos nacidos vivos el ultimo año

- **FA_POBLACION_MZA**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PF_VIVIENDA	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador del perfil de vivienda
ID_PF_HOGAR	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador del perfil de hogar
ID_PF_POBLACION	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador del perfil de población
ID_MANZANA	NUMBER(6)	Si	Si	Identificador de la manzana
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_EDAD	NUMBER(4)			Identificador de Edad
ID_ACTIVIDAD_ECONOM	NUMBER(4)			Identificador de Actividad Economica
ID_OCUPACION	NUMBER(4)			Identificador de ocupación
ID_DIST_PRMNTE	NUMBER(4)			Identificador de Distrito Permanente
ID_DIST_5ANHOS	NUMBER(4)			Identificador de Distrito hace 5 años
ID_DIST_MADRE	NUMBER(4)			Identificador de Distrito de Madre
ID_COMUNIDAD_INDIG	NUMBER(4)			Identificador de Comunidad Indigena
CANT_PERSONAS	NUMBER(4)			Cantidad de personas
CANT_HIJO_NAC_VIVO	NUMBER(4)			Cantidad de hijos nacidos vivos
CANT_HIJO_ACT_VIVO	NUMBER(4)			Cantidad de hijos actualmente vivos
CANT_NAC_VIVO_ULT_ANHO	NUMBER			Cantidad de hijos nacidos vivos el ultimo año

- **FA_POBLACION_CCPP**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PF_VIVIENDA	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador del perfil de vivienda
ID_PF_HOGAR	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador del perfil del hogar
ID_PF_POBLACION	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador del perfil de población
ID_CCPP	NUMBER(6)	Si	Si	Identificador del centro poblado
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_EDAD	NUMBER(4)			Identificador de Edad

ID_ACTIVIDAD_ECONOM	NUMBER(4)			Identificador de Actividad Economica
ID_OCUPACION	NUMBER(4)			Identificador de ocupación
ID_DIST_PRMNTE	NUMBER(4)			Identificador de Distrito Permanente
ID_DIST_5ANHOS	NUMBER(4)			Identificador de Distrito hace 5 años
ID_DIST_MADRE	NUMBER(4)			Identificador de Distrito de Madre
ID_COMUNIDAD_INDIG	NUMBER(4)			Identificador de Comunidad Indígena
CANT_PERSONAS	NUMBER(4)			Cantidad de personas
CANT_HIJO_NAC_VIVO	NUMBER(4)			Cantidad de hijos nacidos vivos
CANT_HIJO_ACT_VIVO	NUMBER(4)			Cantidad de hijos actualmente vivos
CANT_NAC_VIVO_ULT_ANHO	NUMBER			Cantidad de hijos nacidos vivos el último año

• **FA_POBLACION_CCPP_EDAD**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PF_POBLACION	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador del perfil de población
ID_CCPP	NUMBER(6)	Si	Si	Identificador del centro poblado
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_EDAD	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador de Edad
ID_COMUNIDAD_INDIG	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador de Comunidad Indígena
CANT_PERSONAS	NUMBER(5)			Cantidad de personas
CANT_HIJO_NAC_VIVO	NUMBER(4)			Cantidad de hijos nacidos vivos
CANT_HIJO_ACT_VIVO	NUMBER(4)			Cantidad de hijos actualmente vivos
CANT_NAC_VIVO_ULT_ANHO	NUMBER			Cantidad de hijos nacidos vivos el ultimo año

- **FA_POBLACION_CCPP_01**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PF_VIVIENDA	NUMBER(9)	Si	Si	Identificador del perfil de vivienda
ID_CCPP	NUMBER(6)	Si	Si	Identificador del centro poblado
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_EDAD	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador de Edad
ID_COMUNIDAD_INDIG	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador de Comunidad Indigena
CANT_PERSONAS	NUMBER(5)			Cantidad de personas
CANT_HIJO_NAC_VIVO	NUMBER(4)			Cantidad de hijos nacidos vivos
CANT_HIJO_ACT_VIVO	NUMBER(4)			Cantidad de hijos actualmente vivos
CANT_NAC_VIVO_ULT_	NUMBER			Cantidad de hijos nacidos vivos el
ANHO				ultimo año

Modelo de Indicadores

- **D_CCPP_IND**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_CCPP_IND	NUMBER(6)	Si		Identificador del centro poblado para indicadores
COD_CCPP_IND	VARCHAR2(12)			Código del centro poblado para indicadores
DES_CCPP_IND	VARCHAR2(80)			Descripción del centro poblado para indicadores
COD_AREA_IND	VARCHAR2(1)			Código de área
DES_AREA_IND	VARCHAR2(12)			Descripción de área
ID_DPTO_IND	NUMBER(2)		Si	Identificador del Departamento
ID_PROVINCIA_IND	NUMBER(3)		Si	Identificador de la Provincia
ID_DISTRITO_IND	NUMBER(4)		Si	Identificador del Distrito
DES_DISTRITO_IND	VARCHAR2(50)			Descripción del Distrito
GEOM	MDSYS.SDO_GEO METRY			Campo Geométrico

- **D_PAIS**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PAIS	NUMBER(4)	Si		Identificador del País
COD_PAIS	VARCHAR2(6)			Código del País
DES_PAIS	VARCHAR2(50)			Descripción del País

- **D_INDICADOR**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_INDICADOR	NUMBER(3)	Si		identificador del Indicador
NRO_VARIABLE	VARCHAR2(25)			Nro de variable
DES_INDICADOR	VARCHAR2(200)			Descripción del indicador
DES_TIPO_VARIABLE	VARCHAR2(15)			Descripción de tipo de variable
FORMULA	VARCHAR2(1000)			Formula
DEFINICION	VARCHAR2(1000)			Definición
IDENTIF_PROYECTO	VARCHAR2(15)			Identificación del proyecto
ID_FUENTE	VARCHAR2(15)			Identificación de fuente
CAMPO_TEMATICO	VARCHAR2(50)			Campo temático
SUBCAMPO_TEMATICO	VARCHAR2(50)			Subcampo temático
PALABRAS_CLAVE	VARCHAR2(150)			Palabras clave
PUBLICADA	VARCHAR2(20)			Publicada
PERIODICIDAD	VARCHAR2(15)			Periodicidad
AMBITO_GEOGRAFICO	VARCHAR2(70)			Ámbito geográfico
PROYECTADO	VARCHAR2(50)			Proyectado
EXPANDIDO	VARCHAR2(50)			Expandido
PROPOSITO	VARCHAR2(1000)			Propósito del indicador
OBSERVACION	VARCHAR2(1000)			Observaciones
PRESENTACION	VARCHAR2(30)			Presentación
TIPO_DATO	VARCHAR2(15)			Tipo de dato o medida del indicador
ESTADO	VARCHAR2(30)			Estado
FECHA_REGISTRO	VARCHAR2(30)			Fecha de registro
FECHA_ULT_CONSIST	VARCHAR2(30)			Fecha de ultima consistencia
CREDITO	VARCHAR2(50)			Crédito
COD_INDICADOR	NUMBER(4)			Código del Indicador

- **F_INDICADOR_CCPP**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PAIS	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de país
ID_DPTO	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador del departamento
ID_PROVINCIA	NUMBER(3)	Si	Si	Identificador de la provincia
ID_DISTRITO	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador del distrito
ID_CCPP	NUMBER(6)	Si	Si	Identificador del centro poblado
ID_INDICADOR	NUMBER(3)	Si	Si	Identificador del Indicador
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_CLASE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la clase
VALOR	NUMBER			Valor del indicador
URL	VARCHAR2(255 CHAR)			URL para mapa geográfico

- **F_INDICADOR_DIST**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PAIS	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de país
ID_DPTO	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador del departamento
ID_PROVINCIA	NUMBER(3)	Si	Si	Identificador de la provincia
ID_DISTRITO	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador del distrito
ID_INDICADOR	NUMBER(3)	Si	Si	Identificador del Indicador
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_CLASE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la clase
VALOR	NUMBER			Valor del indicador
URL	VARCHAR2(255 CHAR)			URL para mapa geográfico

- **F_INDICADOR_PROV**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PAIS	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de país
ID_DPTO	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador del departamento
ID_PROVINCIA	NUMBER(3)	Si	Si	Identificador de la provincia
ID_INDICADOR	NUMBER(3)	Si	Si	Identificador del Indicador
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_CLASE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la clase
VALOR	NUMBER			Valor del indicador
URL	VARCHAR2(255 CHAR)			URL para mapa geográfico

- **F_INDICADOR_DPTO**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PAIS	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de país
ID_DPTO	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador del departamento
ID_INDICADOR	NUMBER(3)	Si	Si	Identificador del Indicador
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_CLASE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la clase
VALOR	NUMBER			Valor del indicador
URL	VARCHAR2(255 CHAR)			URL para mapa geográfico

- **F_INDICADOR_PAIS**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_INDICADOR	NUMBER(3)	Si	Si	Identificador del Indicador
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente
ID_CLASE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la clase
ID_PAIS	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de país
VALOR	NUMBER			Valor del indicador
URL	VARCHAR2(255 CHAR)			URL para mapa geográfico

Modelo de Comunidades Indígenas

- **D_CENSO_COMUNIDAD**

Atributo	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_CENSO_COMUNIDAD	NUMBER	Si		Identificador de Censo Comunidad
COD_FAMILIA	VARCHAR2(2)		Si	Código de familia
DES_FAMILIA	VARCHAR2(30)			Familia
COD_PUEBLO_ETNICO	VARCHAR2(2)			Código de Pueblo Étnico
DES_PUEBLO_ETNICO	VARCHAR2(60)			Pueblo Étnico
COD_COMUN	VARCHAR2(6)			Código de Comunidad Indig Inicial
DES_COMUN	VARCHAR2(100)			Comunidad Indig Inicial
IND_CCII	VARCHAR2(6)			Indicador de CCII
COD_COMUNIDAD_INDIG	VARCHAR2(11)		Si	Código de Comunidad Indig de CCPP
DES_COMUNIDAD_INDIG	VARCHAR2(100)			Comunidad Indig de CCPP
COD_SECCION	VARCHAR2(3)			Código de Sección
AEU	VARCHAR2(3)			Área de Empadronamiento urbano
AER_INI	VARCHAR2(3)			Área de Empadronamiento Rural Inicial
AER_FIN	VARCHAR2(3)			Área de Empadronamiento Rural Final
COD_TALA	NUMBER			Código de Problema de Tala Ilegal
COD_EXPLOTACION	NUMBER			Código de Problema explotación de Hidroc
COD_TURISMO	NUMBER			Código de Problema con Turismo
COD_MINERIA_FORM	NUMBER			Código de Problema con Minería Formal
COD_MINERIA_INFORM	NUMBER			Código de Problema con Minería Informal

COD_OTRO_PROBL	NUMBER			Código de Problema Otro
COD_NINGUN_PROBL	NUMBER			Código de Problema Ninguno
COD_RIO	NUMBER			Código de Río
COD_CARRETERA	NUMBER			Código de Carretera
COD_TROCHA	NUMBER			Código de Trocha
COD_VIA	NUMBER			Código de Vía Aérea
COD_CAMINO	NUMBER			Código de Camino Herradura
COD_OTRA_VIA	NUMBER			Código de Otra Vía
COD_INTERNET	NUMBER			Código de Servicio Internet
COD_TEL_PUBLICO	NUMBER			Código de Teléfono Publico
COD_EMITORA	NUMBER			Código de Servicio de Emisora
COD_RADIOFONIA	NUMBER			Código de Servicio de Radiofonía
COD_NO_TIENE_SERV	NUMBER			Código de no tiene Servicio
COD_COMEDOR	NUMBER			Código de Comedor Popular
COD_CLUB	NUMBER			Código de Club de Madres
COD_COMITE_VASOLECHE	NUMBER			Código de Comité Vaso de leche
COD_ASOCIACION	NUMBER			Código de Asoc. de Padres de Familia
COD_COMITE_AUTODEF	NUMBER			Código de Comité de Autodefensa
COD_COMITE_REFOREST	NUMBER			Código de Comité de Reforestación
COD_OTRO	NUMBER			Código de Otro Comité
COD_VASO_LECHE	NUMBER			Código de Benef de Vaso de leche
COD_CANASTA	NUMBER			Código de Benef Canasta Alimentaria
COD_COMEDOR_POPULAR	NUMBER			Código de Benef Comedor Popular
COD_DESAYUNO	NUMBER			Código de Benef Desayuno
COD_UTILES	NUMBER			Código de Benef Textos y Útiles

COD_SIS	NUMBER			Código de Benef SIS
COD_ALFABETIZACION	NUMBER			Código de Benef Prog Alfabetización
COD_PLANIFICACION	NUMBER			Código de Benef Planificación
COD_CONTROL_TBC	NUMBER			Código de Benef Control TBC
COD_PROG_VACUNA	NUMBER			Código de Benef de Vacunas
COD_PROG_DIARREA	NUMBER			Código de Benef Control Diarrea
COD_PROG_JUNTOS	NUMBER			Código de Benef Progr Juntos
COD_PROG_SEMBRANDO	NUMBER			Código de Benef Prog Sembrando
COD_OTRO_PROG1	NUMBER			Código de Benef Otro programa 1
COD_OTRO_PROG2	NUMBER			Código de Benef Otro programa 2
COD_CENTRO_EDUC	NUMBER			Código de Centro educativo
TOTAL_CENTRO_EDUC	NUMBER			Total de centros educativos
COD_INICIAL	NUMBER			Código Nivel Inicial
TOTAL_ALUMNOS_INICIAL	NUMBER			Total Alumnos Nivel Inicial
COD LENGUA_INICIAL	NUMBER			Código Lengua Inicial
COD_PRIMARIA	NUMBER			Código Primaria
TOTAL_ALUMNOS_PRIMAR	NUMBER			Total Alumnos Primaria
COD LENGUA_PRIMAR	NUMBER			Código de Lengua Primaria
COD_SECUNDARIA	NUMBER			Código Secundaria
TOTAL_ALUMNOS_SECUN D	NUMBER			Total Alumnos Secundaria
COD LENGUA_SECUND	NUMBER			Código de Lengua Secundaria
COD_INSTITUTO	NUMBER			Código Instituto
TOTAL_ALUMNOS_INSTIT	NUMBER			Total Alumnos Instituto
COD LENGUA_INSTIT	NUMBER			Código de Lengua Instituto
COD_OTRO_NIVEL	NUMBER			Código de Otro Nivel
TOTAL_ALUMNOS_OTRO	NUMBER			Total Alumnos Otros

COD_LENGUA_OTRO	NUMBER			Código de Lengua Otros
COD_NIVEL_EDUC01	NUMBER			Código de Nivel Educación 01
FLAG_AGUA_NIVEL_EDUC01	NUMBER			Flag de Agua Nivel Educación 01
FLAG_POZO_NIVEL_EDUC01	NUMBER			Flag de Pozo Nivel Educación 01
FLAG_ALUMB_NIVEL_EDUC01	NUMBER			Flag de Alumbrado Nivel Educación 01
FLAG_PANEL_NIVEL_EDUC01	NUMBER			Flag de Panel Nivel Educación 01
FLAG_BANHO_NIVEL_EDUC01	NUMBER			Flag de baño Nivel Educación 01
FLAG_POZO_SEPT_NIVEL_EDUC01	NUMBER			Flag Pozo Sept Nivel Educación 01
FLAG_POZO_CIEGO_NIVEL_EDUC01	NUMBER			Flag Pozo Ciego Nivel Educación 01
COD_NIVEL_EDUC02	NUMBER			Código de Nivel Educación 02
FLAG_AGUA_NIVEL_EDUC02	NUMBER			Flag de Agua Nivel Educación 02
FLAG_POZO_NIVEL_EDUC02	NUMBER			Flag de Pozo Nivel Educación 02
FLAG_ALUMB_NIVEL_EDUC02	NUMBER			Flag de Alumbrado Nivel Educación 02
FLAG_PANEL_NIVEL_EDUC02	NUMBER			Flag de Panel Nivel Educación 02
FLAG_BANHO_NIVEL_EDUC02	NUMBER			Flag de baño Nivel Educación 02
FLAG_POZO_SEPT_NIVEL_EDUC02	NUMBER			Flag Pozo Sept Nivel Educación 02
FLAG_POZO_CIEGO_NIVEL_EDUC02	NUMBER			Flag Pozo Ciego Nivel Educación 02
COD_NIVEL_EDUC03	NUMBER			Código de Nivel Educación 03
FLAG_AGUA_NIVEL_EDUC03	NUMBER			Flag de Agua Nivel Educación 03
FLAG_POZO_NIVEL_EDUC03	NUMBER			Flag de Pozo Nivel Educación 03
FLAG_ALUMB_NIVEL_EDUC03	NUMBER			Flag de Alumbrado Nivel Educación 03
FLAG_PANEL_NIVEL_EDUC03	NUMBER			Flag de Panel Nivel Educación 03
FLAG_BANHO_NIVEL_EDUC03	NUMBER			Flag de baño Nivel Educación 03
FLAG_POZO_SEPT_NIVEL_EDUC03	NUMBER			Flag Pozo Sept Nivel Educación 03

FLAG_POZO_CIEGO_NIVEL_EDUC03	NUMBER			Flag Pozo Ciego Nivel Educación 03
COD_NIVEL_EDUC04	NUMBER			Código de Nivel Educación 04
FLAG_AGUA_NIVEL_EDUC04	NUMBER			Flag de Agua Nivel Educación 04
FLAG_POZO_NIVEL_EDUC04	NUMBER			Flag de Pozo Nivel Educación 04
FLAG_ALUMB_NIVEL_EDUC04	NUMBER			Flag de Alumbrado Nivel Educación 04
FLAG_PANEL_NIVEL_EDUC04	NUMBER			Flag de Panel Nivel Educación 04
FLAG_BANHO_NIVEL_EDUC04	NUMBER			Flag de baño Nivel Educación 04
FLAG_POZO_SEPT_NIVEL_EDUC04	NUMBER			Flag Pozo Sept Nivel Educación 04
FLAG_POZO_CIEGO_NIVEL_EDUC04	NUMBER			Flag Pozo Ciego Nivel Educación 04
COD_ESTABL_SALUD	NUMBER			Código de Establecimiento de Salud
COD_CENTRO_SALUD	NUMBER			Código de Centro de Salud
TOTAL_CENTRO_SALUD	NUMBER			Total Centros de Salud
COD_SECTOR_CENTRO_SALUD	NUMBER			Código de Sector Centro Salud
COD_PUESTO_SALUD	NUMBER			Código de Puesto de Salud
TOTAL_PUESTO_SALUD	NUMBER			Total Puesto de Salud
COD_SECTOR_PUESTO_SALUD	NUMBER			Código de Sector Puesto Salud
COD_URO	NUMBER			Código de URO
TOTAL_URO	NUMBER			Total URO
COD_SECTOR_URO	NUMBER			Código de Sector URO
COD_BOTIQUIN	NUMBER			Código de Botiquín
TOTAL_BOTIQUIN	NUMBER			Total Botiquín
COD_SECTOR_BOTIQUIN	NUMBER			Código de Sector Botiquín
COD_OTRO_ESTABL	NUMBER			Código de Otro Establecimiento
TOTAL_OTRO_ESTABL	NUMBER			Total otro Establecimiento
COD_SECTOR_OTRO_ESTABL	NUMBER			Código de Sector Otro Establecimiento

COD_TBC	NUMBER			Código de TBC
TOTAL_TBC	NUMBER			Total Personas TBC
COD_NEUMONIA	NUMBER			Código de Neumonía
TOTAL_NEUMONIA	NUMBER			Total Personas con Neumonía
COD_VOMITO	NUMBER			Código de Vómito
TOTAL_VOMITO	NUMBER			Total Personas con Vómito
COD_ANEMIA	NUMBER			Código de Anemia
TOTAL_ANEMIA	NUMBER			Total Personas con Anemia
COD_PARASITO	NUMBER			Código de Parásitos
TOTAL_PARASITO	NUMBER			Total Personas con Parásitos
COD_UTA	NUMBER			Código de UTA
TOTAL_UTA	NUMBER			Total Personas con UTA
COD_CHUPOS	NUMBER			Código de Chupos
TOTAL_CHUPOS	NUMBER			Total Personas con Chupos
COD_MALARIA	NUMBER			Código de Malaria
TOTAL_MALARIA	NUMBER			Total Personas con Malaria
COD_FIEBRE	NUMBER			Código de Fiebre Amarilla
TOTAL_FIEBRE	NUMBER			Total Personas con Fiebre Amarilla
COD_SUSTO	NUMBER			Código de Susto
TOTAL_SUSTO	NUMBER			Total Personas con Susto
COD_SARAMPION	NUMBER			Código de Sarampión
TOTAL_SARAMPION	NUMBER			Total Personas con Sarampión
COD_ETS	NUMBER			Código de ETS
TOTAL_ETS	NUMBER			Total Personas con ETS
COD_MORDEDURA	NUMBER			Código de Mordedura Serpiente
TOTAL_MORDEDURA	NUMBER			Total Personas con Mordedura Serpiente
COD_FRACTURA	NUMBER			Código de Fractura

TOTAL_FRACTURA	NUMBER			Total Personas con Fractura
COD_OTRA_ENFERM	NUMBER			Código de Otra Enfermedad
TOTAL_OTRA_ENFERM	NUMBER			Total Personas con Otra Enfermedad
COD_ENFERMAN_CURAN	NUMBER			
COD_PLANTA_1	VARCHAR2(3)			Código de Planta 1
COD_CURA_1	VARCHAR2(3)			Código de Cura 1
COD_PLANTA_2	VARCHAR2(3)			Código de Planta 2
COD_CURA_2	VARCHAR2(3)			Código de Cura 2
COD_PLANTA_3	VARCHAR2(3)			Código de Planta 3
COD_CURA_3	VARCHAR2(3)			Código de Cura 3
COD_PLANTA_4	VARCHAR2(3)			Código de Planta 4
COD_CURA_4	VARCHAR2(3)			Código de Cura 4
COD_PLANTA_5	VARCHAR2(3)			Código de Planta 5
COD_CURA_5	VARCHAR2(3)			Código de Cura 5
COD_PLANTA_6	VARCHAR2(3)			Código de Planta 6
COD_CURA_6	VARCHAR2(3)			Código de Cura 6
COD_PLANTA_7	VARCHAR2(3)			Código de Planta 7
COD_CURA_7	VARCHAR2(3)			Código de Cura 7
COD_PLANTA_8	VARCHAR2(3)			Código de Planta 8
COD_CURA_8	VARCHAR2(3)			Código de Cura 8
COD_PLANTA_9	VARCHAR2(3)			Código de Planta 9
COD_CURA_9	VARCHAR2(3)			Código de Cura 9
COD_PLANTA_10	VARCHAR2(3)			Código de Planta 10
COD_CURA_10	VARCHAR2(3)			Código de Cura 10

COD_PLANTA_11	VARCHAR2(3)			Código de Planta 11
COD_CURA_11	VARCHAR2(3)			Código de Cura 11
COD_AGRICULTURA	NUMBER			Código de Agricultura
COD_PESCA	NUMBER			Código de Pesca
COD_CRIANZA	NUMBER			Código de Crianza
COD_EXTRACCION	NUMBER			Código de Extracción
COD_RECOLECCION	NUMBER			Código de Recolección
COD_CAZA	NUMBER			Código de Caza
COD_ARTESANIA	NUMBER			Código de Artesanía
COD_OTRA_ACTIV	NUMBER			Código de Otra Actividad
COD_DET_ACTIV_1A	VARCHAR2(7)			Código de Actividad Económica 1
COD_DET_ACTIV_1B	VARCHAR2(7)			Código Primer Producto Act 1
COD_DET_ACTIV_1C	VARCHAR2(7)			Código Segundo Producto Act 1
COD_DET_ACTIV_1D	VARCHAR2(7)			Código Tercer Producto Act 1
COD_DET_ACTIV_1E	VARCHAR2(7)			Código Cuarto Producto Act 1
COD_DET_ACTIV_1F	VARCHAR2(7)			Código Quinto Producto Act 1
COD_DET_ACTIV_2A	VARCHAR2(7)			Código de Actividad Económica 2
COD_DET_ACTIV_2B	VARCHAR2(7)			Código Primer Producto Act 2
COD_DET_ACTIV_2C	VARCHAR2(7)			Código Segundo Producto Act 2
COD_DET_ACTIV_2D	VARCHAR2(7)			Código Tercer Producto Act 2
COD_DET_ACTIV_2E	VARCHAR2(7)			Código Cuarto Producto Act 2
COD_DET_ACTIV_2F	VARCHAR2(7)			Código Quinto Producto Act 2
COD_DET_ACTIV_3A	VARCHAR2(7)			Código de Actividad Económica 3
COD_DET_ACTIV_3B	VARCHAR2(7)			Código Primer Producto Act 3
COD_DET_ACTIV_3C	VARCHAR2(7)			Código Segundo Producto Act 3
COD_DET_ACTIV_3D	VARCHAR2(7)			Código Tercer Producto Act 3

COD_DET_ACTIV_3E	VARCHAR2(7)			Código Cuarto Producto Act 3
COD_DET_ACTIV_3F	VARCHAR2(7)			Código Quinto Producto Act 3
COD_DET_ACTIV_4A	VARCHAR2(7)			Código de Actividad Económica 4
COD_DET_ACTIV_4B	VARCHAR2(7)			Código Primer Producto Act 4
COD_DET_ACTIV_4C	VARCHAR2(7)			Código Segundo Producto Act 4
COD_DET_ACTIV_4D	VARCHAR2(7)			Código Tercer Producto Act 4
COD_DET_ACTIV_4E	VARCHAR2(7)			Código Cuarto Producto Act 4
COD_DET_ACTIV_4F	VARCHAR2(7)			Código Quinto Producto Act 4
COD_DET_ACTIV_5A	VARCHAR2(7)			Código de Actividad Económica 5
COD_DET_ACTIV_5B	VARCHAR2(7)			Código Primer Producto Act 5
COD_DET_ACTIV_5C	VARCHAR2(7)			Código Segundo Producto Act 5
COD_DET_ACTIV_5D	VARCHAR2(7)			Código Tercer Producto Act 5
COD_DET_ACTIV_5E	VARCHAR2(7)			Código Cuarto Producto Act 5
COD_DET_ACTIV_5F	VARCHAR2(7)			Código Quinto Producto Act 5
COD_DET_ACTIV_6A	VARCHAR2(7)			Código de Actividad Económica 6
COD_DET_ACTIV_6B	VARCHAR2(7)			Código Primer Producto Act 6
COD_DET_ACTIV_6C	VARCHAR2(7)			Código Segundo Producto Act 6
COD_DET_ACTIV_6D	VARCHAR2(7)			Código Tercer Producto Act 6
COD_DET_ACTIV_6E	VARCHAR2(7)			Código Cuarto Producto Act 6
COD_DET_ACTIV_6F	VARCHAR2(7)			Código Quinto Producto Act 6
COD_DET_ACTIV_7A	VARCHAR2(7)			Código de Actividad Económica 7
COD_DET_ACTIV_7B	VARCHAR2(7)			Código Primer Producto Act 7
COD_RESIDENTE	NUMBER			Código de Residente
COD_CAUSA_SALIDA	NUMBER			Código de causa de salida
DES_RIO	VARCHAR2(50)			Descripción de Río
DES_QUEBRADA	VARCHAR2(50)			Descripción de Quebrada
DES_LAGO	VARCHAR2(50)			Descripción de Lago
DES_CARRETERA	VARCHAR2(50)			Descripción de Carretera
DES_KM_CARRETERA	VARCHAR2(3)			Descripción de KM de Carretera
DES_JEFE_COMUNIDAD	VARCHAR2(100)			Jefe de Comunidad
UBIGEO_ZONA	VARCHAR2(16)			Código concatenado de ubigeo a nivel de Zona

- **F_PROD_ACT_ECON_CCII**

Atributo	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_CENSO_COMUNIDAD	NUMBER	Si	Si	Identificador de Censo comunidad
ID_COMUNIDAD_INDIG	NUMBER(5)	Si	Si	Identificador de Comunidad Indígena
ID_ZONA	NUMBER(6)	Si	Si	Identificador de Zona
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente de datos
COD_ACT_ECONOMICA	VARCHAR2(7)	Si	Si	Código de Actividad Económica
DES_ACT_ECONOMICA	VARCHAR2(30)			Descripción de Actividad Económica
COD_PRODUCTO	VARCHAR2(7)	Si	Si	Código de Producto
DES_PRODUCTO	VARCHAR2(40)			Descripción de Producto

Modelo de Registro Nacional de Municipalidades

DIMENSIONES DE RENAMU

- **D_RENAMU**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_RENAMU	NUMBER(7)	Si		Identificador de Renamu
COD_DPTO	VARCHAR2(2)			Código de Dpto.
DES_DPTO	VARCHAR2(13)			Dpto.
COD_PROV	VARCHAR2(2)			Código de Provincia
DES_PROV	VARCHAR2(23)			Provincia
COD_DISTRITO	VARCHAR2(2)			Código de Distrito
DES_DISTRITO	VARCHAR2(38)			Distrito
COD_MUNICIPALIDAD	VARCHAR2(6)			Código de Municipalidad
COD_CATEGORIA	NUMBER(1)			Código de Categoría
FLAG_INFORM_VEH_MAQ_EQU	NUMBER(1)			Municipalidad Informo sobre Veh Maq Eq

FLAG_VEH_MAQ_EQU_OPER	NUMBER(1)			Tenencia de Veh Maq Equipos
NRO_CAMION_AUTOS_OPER	NUMBER			Nro de Camión y Autos Operativos
NRO_VOLQUETES_OPER	NUMBER			Nro de Volquetes Operativos
NRO_CAMION_BASURA_PER	NUMBER			Nro de Camión Basura Operativo
NRO_CAMION_OPER	NUMBER			Nro de Camion Operativo
NRO_EXCAVADORA_OPER	NUMBER			Nro de Excavadora Operativo
NRO_RETROEXCAV_OPER	NUMBER			Nro de RetroExcavadora Operativo
NRO_CARGADOR_OPER	NUMBER			Nro de Cargador Frontal Operativo
NRO_COMPACTAD_OPER	NUMBER			Nro de Compactadora Operativo
NRO_TRACTOR_OPER	NUMBER			Nro Tractor Operativo
NRO_MOTONIVEL_OPER	NUMBER			Nro de Motoniveladora Operativo
NRO_MOTOCICLETA_OPER	NUMBER			Nro de Motocicleta Operativo
NRO_GPO_ELECTROG_OPER	NUMBER			Nro de Grupo Electrog Operativo
NRO_BOTE_MOTOR_OPER	NUMBER			Nro de Bote Motor Operativo
NRO_CAMION_CISTERNA_OPE R	NUMBER			Nro de Camión Cisterna Operativo
NRO_OTROS_OPER	NUMBER			Nro de Otros Vehículos Operativos
NRO_CAMION_AUTOS_NOPER	NUMBER			Nro de Camión y Autos No Operativos
NRO_VOLQUETES_NOPER	NUMBER			Nro de Volquetes No Operativos
NRO_CAMION_BASURA_NOPER	NUMBER			Nro de Camión Basura No Operativo
NRO_CAMION_NOPER	NUMBER			Nro de Camión No Operativo
NRO_EXCAVADORA_NOPER	NUMBER			Nro de Excavadora No Operativo

NRO_RETROEXCAV_NOPER	NUMBER			Nro de RetroExcavadora No Operativo
NRO_CARGADOR_NOPER	NUMBER			Nro de Cargador Frontal No Operativo
NRO_COMPACTAD_NOPER	NUMBER			Nro de Compactadora No Operativo
NRO_TRACTOR_NOPER	NUMBER			Nro Tractor No Operativo
NRO_MOTONIVEL_NOPER	NUMBER			Nro de Motoniveladora No Operativo
NRO_MOTOCICLETA_NOPER	NUMBER			Nro de Motocicleta No Operativo
NRO_GPO_ELECTROG_NOPER	NUMBER			Nro de Grupo Electrog No Operativo
NRO_BOTE_MOTOR_NOPER	NUMBER			Nro de Bote Motor No Operativo
NRO_CAMION_CISTERNA_NOPER	NUMBER			Nro de Camión Cisterna No Operativo
NRO_OTROS_NOPER	NUMBER			Nro de Otros Vehículos No Operativos
DES_OTRO_VEH_MAQ_EQU	VARCHAR2(25)			Descripción de Otros Vehículos Operativos
FLAG_INFORM_PERSONAL_MUNI	NUMBER(1)			Municipalidad Informo sobre RRHH
FLAG_PERSONAL_MUNI	NUMBER(1)			Tenencia de RRHH
NRO_NOMBRAD_FUNCION_HOMB	NUMBER			Nro de Nombrados Funcionarios Hombres
NRO_NOMBRAD_PROFESI_HOMB	NUMBER			Nro de Nombrados Profesionales Hombres
NRO_NOMBRAD_TECNICO_HOMB	NUMBER			Nro de Nombrados Tecnicos Hombres
NRO_NOMBRAD_AUXILIAR_HOMB	NUMBER			Nro de Nombrados Auxiliares Hombres
NRO_NOMBRAD_LIMPIEZA_HOMB	NUMBER			Nro de Nombrados Limpieza Hombres

NRO_NOMBRAD_OTRO_HOMB	NUMBER			Nro de Nombrados Otros Hombres
NRO_NOMBRAD_VIGILAN_HOMB	NUMBER			Nro de Nombrados Vigilancia Hombres
NRO_NOMBRAD_FUNCION_MUJ	NUMBER			Nro de Nombrados Funcionarios Mujeres
NRO_NOMBRAD_PROFESI_MUJ	NUMBER			Nro de Nombrados Profesionales Mujeres
NRO_NOMBRAD_TECNICO_MUJ	NUMBER			Nro de Nombrados Técnicos Mujeres
NRO_NOMBRAD_AUXILIAR_MUJ	NUMBER			Nro de Nombrados Auxiliares Mujeres
NRO_NOMBRAD_LIMPIEZA_MUJ	NUMBER			Nro de Nombrados Limpieza Mujeres
NRO_NOMBRAD_OTRO_MUJ	NUMBER			Nro. de Nombrados Otros Mujeres
NRO_NOMBRAD_VIGILAN_MUJ	NUMBER			Nro. de Nombrados Vigilancia Mujeres
NRO_CONTRAT_PERM_FUNCION_HOMB	NUMBER			Nro. de Contratado Perm. Funcionarios Hombres
NRO_CONTRAT_PERM_PROFESI_HOMB	NUMBER			Nro. de Contratado Perm. Profesionales Hombres
NRO_CONTRAT_PERM_TECNICO_HOMB	NUMBER			Nro. de Contratado Perm. Técnicos Hombres
NRO_CONTRAT_PERM_AUXILIAR_HOMB	NUMBER			Nro. de Contratado Perm. Auxiliares Hombres
NRO_CONTRAT_PERM_LIMPIEZA_HOMB	NUMBER			Nro. de Contratado Perm. Limpieza Hombres
NRO_CONTRAT_PERM_OTRO_HOMB	NUMBER			Nro. de Contratado Perm. otros Hombres
NRO_CONTRAT_PERM_VIGILAN_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado Perm. Vigilancia Hombres

NRO_CONTRAT_PERM_FUNCION_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado Perm. Funcionarios Mujeres
NRO_CONTRAT_PERM_PROFESIONAL_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado Perm. Profesionales Mujeres
NRO_CONTRAT_PERM_TECNICO_MUJ	NUMBER			Nro. de Contratado Perm. Técnicos Mujeres
NRO_CONTRAT_PERM_AUXILIAR_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado Perm. Auxiliares Mujeres
NRO_CONTRAT_PERM_LIMPIEZA_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado Perm. Limpieza Mujeres
NRO_CONTRAT_PERM_OTRO_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado Perm. otros Mujeres
NRO_CONTRAT_PERM_VIGILANCIA_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado Perm. Vigilancia Mujeres
NRO_CONTRAT_SNP_FUNCION_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado SNP Funcionarios Hombres
NRO_CONTRAT_SNP_PROFESIONAL_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado SNP Profesionales Hombres
NRO_CONTRAT_SNP_TECNICO_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado SNP Técnicos Hombres
NRO_CONTRAT_SNP_AUXILIAR_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado SNP Auxiliares Hombres
NRO_CONTRAT_SNP_LIMPIEZA_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado SNP Limpieza Hombres
NRO_CONTRAT_SNP_OTRO_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado SNP Otros Hombres
NRO_CONTRAT_SNP_VIGILANCIA_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado SNP Vigilan Hombres
NRO_CONTRAT_SNP_FUNCION_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado SNP Funcionarios Mujeres
NRO_CONTRAT_SNP_PROFESIONAL_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado SNP Profesionales Mujeres

NRO_CONTRAT_SNP_TECNICO_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado SNP Técnicos Mujeres
NRO_CONTRAT_SNP_AUXILIAR_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado SNP Auxiliares Mujeres
NRO_CONTRAT_SNP_LIMPIEZA_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado SNP Limpieza Mujeres
NRO_CONTRAT_SNP_OTRO_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado SNP Otros Mujeres
NRO_CONTRAT_SNP_VIGILAN_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado SNP Vigilan Mujeres
NRO_CONTRAT_SERV_FUNCION_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Funcionarios Hombres
NRO_CONTRAT_SERV_PROFESION_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Profesionales Hombres
NRO_CONTRAT_SERV_TECNICO_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Técnicos Hombres
NRO_CONTRAT_SERV_AUXILIAR_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Auxiliares Hombres
NRO_CONTRAT_SERV_LIMPIEZA_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Limpieza Hombres
NRO_CONTRAT_SERV_OTRO_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Otros Hombres
NRO_CONTRAT_SERV_VIGILAN_HOMB	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Vigilan Hombres
NRO_CONTRAT_SERV_FUNCION_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Funcionarios Mujeres
NRO_CONTRAT_SERV_PROFESION_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Profesionales Mujeres
NRO_CONTRAT_SERV_TECNICO_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Técnicos Mujeres
NRO_CONTRAT_SERV_AUXILIAR_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Auxiliares Mujeres

NRO_CONTRAT_SERV_LIMPIEZ A_MUJ	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Limpieza Mujeres
NRO_CONTRAT_SERV_OTRO_M UJ	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Otros Mujeres
NRO_CONTRAT_SERV_VIGILAN _MUJ	NUMBER			Nro de Contratado Serv. Vigilan Mujeres
FLAG_INFORM_RED_VIAL	NUMBER(1)			Municipalidad Informo sobre Red Vial
KM_ASFALTADA	NUMBER			Km Asfaltada
KM_AFIRMADA	NUMBER			Km Afirmada
KM_SIN_AFIRMAR	NUMBER			Km sin Afirmar
KM_TROCHA	NUMBER			Km de Trocha
FLAG_INFORM_INFRA_DEPORT	NUMBER(1)			Municipalidad Informo sobre Infraest. Deportiva
FLAG_INFRA_DEPORT	NUMBER(1)			Tenencia de Infraest. Deportiva
NRO_ESTADIOS	NUMBER			Nro de Estadios
NRO_COMPLEJOS	NUMBER			Nro de Complejos
NRO_PARQUES	NUMBER			Nro de Parques
NRO_LOSA_MULTI_DEPORT	NUMBER			Nro de Losas Multideportivas
NRO_LOSA_FULBITO	NUMBER			Nro de Losas de Fulbito
NRO_LOSA_BASQUET	NUMBER			Nro de Losas de Basquet
NRO_LOSA_VOLEY	NUMBER			Nro de Losas de Voley
NRO_PISCINA	NUMBER			Nro de Piscinas
NRO_GIMNASIO	NUMBER			Nro de Gimnasios
NRO_COLISEOS	NUMBER			Nro de Coliseos
NRO_OTRA_INFRA_DEPORT	NUMBER			Nro de otra Infraestructura
DES_OTRA_INFRA_DEPORT	VARCHAR2(21)			Descripción de otra Infraestructura

FLAG_INFORM_LOCAL_SALUD	NUMBER(1)			Municipalidad Informo sobre Locales de Salud
FLAG_LOCAL_SALUD	NUMBER(1)			Tenencia de Locales de Salud
NRO_HOSP_CLINICA_MUNI	NUMBER			Nro de Hospital/Clínica Municipal
NRO_CENTRO_SALUD_MUNI	NUMBER			Nro de Centro de Salud Municipal
NRO_PUESTO_SALUD_MUNI	NUMBER			Nro de Puesto de Salud Municipal
NRO_CONSULT_MEDICO_MUNI	NUMBER			Nro de Consultorio Médico Municipal
NRO_CONSULT_ODONTO_MUNI	NUMBER			Nro de Consultorio Odontolog. Municipal
NRO_CASA_REPOSO_MUNI	NUMBER			Nro de Casa de Reposo Municipal
NRO_FARMACIA_MUNI	NUMBER			Nro de Farmacia Municipal
NRO_BOTICA_MUNI	NUMBER			Nro de Botica Municipal
NRO_BOTIQUIN_MUNI	NUMBER			Nro de Botiquín Municipal
NRO_OTRO_MUNI	NUMBER			Nro de Otro Local Municipal
NRO_HOSP_CLINICA_ESTADO	NUMBER			Nro de Hospital/Clínica del Estado
NRO_CENTRO_SALUD_ESTADO	NUMBER			Nro de Centro de Salud del Estado
NRO_PUESTO_SALUD_ESTADO	NUMBER			Nro de Puesto de Salud del Estado
NRO_CONSULT_MEDICO_ESTADO	NUMBER			Nro de Consultorio Médico del Estado
NRO_CONSULT_ODONTO_ESTADO	NUMBER			Nro de Consultorio Odontólogo. Del Estado
NRO_CASA_REPOSO_ESTADO	NUMBER			Nro de Casa de Reposo del Estado
NRO_FARMACIA_ESTADO	NUMBER			Nro de Farmacia del Estado

NRO_BOTICA_ESTADO	NUMBER			Nro de Botica del Estado
NRO_BOTIQUIN_ESTADO	NUMBER			Nro de Botiquín del Estado
NRO_OTRO_ESTADO	NUMBER			Nro de Otro Local del Estado
NRO_HOSP_CLINICA_PRIV	NUMBER			Nro de Hospital/Clinica Privado
NRO_CENTRO_SALUD_PRIV	NUMBER			Nro de Centro de Salud Privado
NRO_PUESTO_SALUD_PRIV	NUMBER			Nro de Puesto de Salud Privado
NRO_CONSULT_MEDICO_PRIV	NUMBER			Nro de Consultorio Médico Privado
NRO_CONSULT_ODONTO_PRIV	NUMBER			Nro de Consultorio Odontolog. Privado
NRO_CASA_REPOSO_PRIV	NUMBER			Nro. de Casa de Reposo Privado
NRO_FARMACIA_PRIV	NUMBER			Nro. de Farmacia Privado
NRO_BOTICA_PRIV	NUMBER			Nro. de Botica Privado
NRO_BOTIQUIN_PRIV	NUMBER			Nro. de Botiquín Privado
NRO_OTRO_PRIV	NUMBER			Nro. de Otro Local Privado
DES_OTRO_LOCAL_SALUD	VARCHAR2(34)			Descripción de otro local de salud
FLAG_INFORM_ORG_SOCIAL	NUMBER(1)			Municipalidad Informo sobre Organizaciones. Sociales
NRO_CLUB_MADRES_ORGANIZ	NUMBER			Nro. de Organizaciones de Club de Madres
NRO_VASO_LECHE_ORGANIZ	NUMBER			Nro. de Organizaciones de Vaso de Leche
NRO_COM_POPULAR_ORGANIZ	NUMBER			Nro. de Organizaciones de Comedor Popular
NRO_WAWAWASI_ORGANIZ	NUMBER			Nro. de Organizaciones de Wawawasi
NRO_CLUB_ADULTO_ORGANIZ	NUMBER			Nro de Organizaciones de Club de Adulto

NRO_ORGANIZ_JUVEN_ORGANIZ	NUMBER			Nro de Organizaciones de Org. Juvenil
NRO_OTROS_ORGANIZ	NUMBER			Nro de Organizaciones de Otras Organiz.
NRO_CLUB_MADRES_BENEFI	NUMBER			Nro de Beneficiarios de Club de Madres
NRO_VASO_LECHE_BENEFI	NUMBER			Nro de Beneficiarios de Vaso de Leche
NRO_COM_POPULAR_BENEFI	NUMBER			Nro de Beneficiarios de Comedor Popular
NRO_WAWAWASI_BENEFI	NUMBER			Nro de Beneficiarios de Wawawasi
NRO_CLUB_ADULTO_BENEFI	NUMBER			Nro de Beneficiarios de Club de Adulto
NRO_ORGANIZ_JUVEN_BENEFI	NUMBER			Nro de Beneficiarios de Org. Juvenil
NRO_OTROS_BENEFI	NUMBER			Nro de Beneficiarios de Otras Organiz.
DES_OTRO_ORG_SOCIAL	VARCHAR2(33)			Descripción de Otra Organización Social
FLAG_INFORM_SERV_COMUNIC	NUMBER(1)			Municipalidad Informo sobre Serv. Comunicación
FLAG_SERV_COMUNIC	NUMBER(1)			Tenencia de Serv. Comunicación
NRO_CENTRO_COMUN_TELEF	NUMBER			Nro de Centros Comunitarios Telefónicos
NRO_CENTRAL_TELEF	NUMBER			Nro de Centrales Telefónicas
NRO_OFIC_CORREO	NUMBER			Nro de Oficinas de Correo
NRO_ANTENA_PARABOL_INTERNET	NUMBER			Nro de Antenas parabólicas para Internet
NRO_ANTENA_PARABOL_VOZ	NUMBER			Nro. de Antenas parabólicas para Voz
NRO_CABINA_PUBLIC	NUMBER			Nro. de Cabinas publicas
NRO_OTRO_SERV_COMUNIC	NUMBER			Nro de Otros Serv. De Comunicación
DES_OTRO_SERV_COMUNIC	VARCHAR2(18)			Descripción de otros Serv. De comunicación

- **DEPARTAMENTO 2008**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_DPTO	NUMBER(3)	Si		Identificador del Departamento
COD_DPTO	VARCHAR2(2)			Código del Departamento
DES_DPTO	VARCHAR2(50)			Descripción del Departamento
CAPITAL	VARCHAR2(50)			Capital

- **D_PROVINCIA 2008**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_PROVINCIA	NUMBER(3)	Si		Identificador de provincia
COD_PROVINCIA	VARCHAR2(4)			Código de provincia
DES_PROVINCIA	VARCHAR2(50)			Descripción de provincia
ID_DPTO	NUMBER(3)		Si	Identificador del departamento
DES_DPTO	VARCHAR2(50)			Descripción del departamento
CAPITAL	VARCHAR2(50)			Capital

- **DISTRITO 2008**

Columna	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_DISTRITO	NUMBER(4)	Si		Identificador del distrito
COD_DISTRITO	VARCHAR2(6)			Código del distrito
DES_DISTRITO	VARCHAR2(50)			Descripción del distrito
ID_DPTO	NUMBER(3)		Si	Identificador del departamento
ID_PROVINCIA	NUMBER(3)		Si	Identificador de la provincia
DES_PROVINCIA	VARCHAR2(50)			Descripción de provincia
CAPITAL	VARCHAR2(50)			Capital del distrito
COD_REGION	NUMBER(1)			Código de Región
DES_REGION	VARCHAR2(10)			Descripción de Región
ALTITUD	NUMBER(8)			Altitud
SUPERFICIE	NUMBER(8,2)			Superficie

FACT TABLES DE RENAMU

• F_RNM_PERSONAL

Atributo	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_RENAMU	NUMBER(7)	Si	Si	Identificador de Renamu
ID_DISTRITO_08	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador del Distrito 2008
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente de datos
COD_COND_LABORAL	NUMBER(1)	Si	Si	Código de condición laboral
COD_SEXO	NUMBER(1)	Si	Si	Código de sexo
COD_CAT_OCUPACION	NUMBER(1)	Si	Si	Código de categoría de ocupación
CANT_PERSONAS	NUMBER			Representa la cantidad de Personal

• F_RNM_VEH_MAQ_EQU

Atributo	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_RENAMU	NUMBER(7)	Si	Si	Identificador de Renamu
ID_DISTRITO_08	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador del Distrito 2008
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente de datos
COD_ESTADO_VEH_MAQ_EQU	NUMBER(2)	Si	Si	Código de Estado de Vehículo Maquinaria y equipo
NRO_EXCAVADORA	NUMBER			Representa la cantidad de excavadoras
NRO_RETROEXCAV	NUMBER			Representa la cantidad de Retroexcavadoras
NRO_CARGADOR	NUMBER			Representa la cantidad de cargador frontal
NRO_COMPACTAD	NUMBER			Representa la cantidad de Compactadoras
NRO_TRACTOR	NUMBER			Representa la cantidad de Tractor
NRO_MOTONIVEL	NUMBER			Representa la cantidad de Motoniveladora
NRO_CAMION_BASURA	NUMBER			Representa la cantidad de Camión de basura
NRO_CAMION	NUMBER			Representa la cantidad de camiones
NRO_VOLQUETES	NUMBER			Representa la cantidad de Volquetes
NRO_CAMION_CISTERNA	NUMBER			Representa la cantidad de Camión Cisterna
NRO_CAMION_AUTOS	NUMBER			Representa la cantidad de Camionetas y autos
NRO_MOTOCICLETA	NUMBER			Representa la cantidad de Motocicletas

Atributo	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
NRO_BOTE_MOTOR	NUMBER			Representa la cantidad de bote a motor
NRO_GPO_ELECTROG	NUMBER			Representa la cantidad de Grupo electrógeno
NRO_OTROS	NUMBER			Representa la cantidad de Otros equipos

- **F_RNM_RED_INSTSERV_INFRA_DEP**

Atributo	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
ID_RENAMU	NUMBER(7)	Si	Si	Identificador de Renamu
ID_DISTRITO_08	NUMBER(4)	Si	Si	Identificador del Distrito 2008
ID_FUENTE	NUMBER(2)	Si	Si	Identificador de la fuente de datos
CANT_MUNICIPIOS	NUMBER(2)			Cantidad de Municipios
COD_RED_VIAL	NUMBER(1)	Si	Si	Código de Red Vial
COD_INSTAL_SERV_CO MUNIC	NUMBER(1)	Si	Si	Código de Instalación de Serv. De comunicación
COD_INFRA_DEPORTIV A	NUMBER(1)	Si	Si	Código de Infraestructura deportiva
KM_ASFALTADA	NUMBER			Representa la cantidad de Km. asfaltados
KM_AFIRMADA	NUMBER			Representa la cantidad de Km. Afirmados
KM_SIN_AFIRMAR	NUMBER			Representa la cantidad de Km sin Afimar
KM_TROCHA	NUMBER			Representa la cantidad de Km de Trocha
NRO_CENTRO_COMUN_ TELEF	NUMBER			Representa la cantidad de Centros comunitarios telefónicos
NRO_CENTRAL_TELEF	NUMBER			Representa la cantidad de Centrales telefónicas
NRO_OFIC_CORREO	NUMBER			Representa la cantidad de Oficinas de Correo

Atributo	Tipo/Tamaño	PK	FK	Descripción
NRO_ANTENA_PARABOL L_INTERNET	NUMBER			Representa la cantidad de Antenas parabólicas Internet
NRO_ANTENA_PARABOL L_VOZ	NUMBER			Representa la cantidad de Antenas parabólicas - Voz
NRO_CABINA_PUBLIC	NUMBER			Representa la cantidad de Cabinas Publicas
NRO_OTRO_SERV_COM UNIC	NUMBER			Representa la cantidad de Otros Serv. de comunicación
NRO_ESTADIOS	NUMBER			Representa la cantidad de Estadios
NRO_COMPLEJOS	NUMBER			Representa la cantidad de Complejos
NRO_PARQUES	NUMBER			Representa la cantidad de Parques
NRO_LOSA_MULTI_DEP ORT	NUMBER			Representa la cantidad de Losas Multideportivas
NRO_LOSA_FULBITO	NUMBER			Representa la cantidad de Losas de Fulbito
NRO_LOSA_BASQUET	NUMBER			Representa la cantidad de Losas de básquet
NRO_LOSA_VOLEY	NUMBER			Representa la cantidad de Losas de Voley
NRO_PISCINA	NUMBER			Representa la cantidad de Piscinas
NRO_GIMNASIO	NUMBER			Representa la cantidad de Gimnasios
NRO_COLISEOS	NUMBER			Representa la cantidad de Coliseos
NRO_OTRA_INFRA_DEP ORT	NUMBER			Representa la cantidad de Otras infraestructuras

CAPITULO IV

REFLEXION CRÍTICA DE LA EXPERIENCIA

4.1. APORTE EN EL AREA DE DESARROLLO Y RESPONSABILIDADES

La participación del autor del presente informe en el Proyecto de experiencia profesional se enfocó a la gestión y monitoreo del desarrollo técnico del proyecto de difusión de los censos y encuestas del INEI. El equipo que estuvo conformado por 03 analistas, 02 DBAs, 04 desarrolladores, 01 Arquitecto, 03 especialistas en redes y plataforma tecnológica

Se llevaron a cabo reuniones con el personal técnico y operativo que efectuaban las actividades dentro de los procesos de Desarrollo de Software, esto era validado en grupos de trabajo para detectar errores y llegar a reflejar los procesos reales tal como eran efectuados en la práctica, luego se realizaban los ajustes necesarios tomando como referencia las prácticas de la Metodología RUP y de la NTP/12207. El aporte se orientó a que se dejó una metodología de desarrollo para aplicaciones bajo inteligencia de negocios, así como la trasmisión de experiencias, tal como se indica en el capítulo 3.

Se logró establecer un estándar de la gestión y desarrollo de proyectos, se logró implementar reglas de buenas prácticas para el desarrollo de aplicaciones web, se establecieron y definieron ambientes de control de calidad para aseguramiento de la calidad del software.

Con un mayor presupuesto se hubiera logrado fidelizar a los especialistas para el manteniendo y mejora de nuevas funcionalidad, así como la interoperabilidad con otras soluciones web de otras instituciones a fin de compartir y consumir vía WebServices la información y los datos en beneficio del Data Warehouse del INEI.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

- a. El Data Warehouse de los Censos Nacionales soluciona la problemática encontrada sobre bases de datos disgregadas y consolida toda la información de censos y encuestas en una gran bodega de datos.
- b. Permite proveer al país de información estadística tabular, grafos estadísticos, multidimensionalmente, dato georreferenciado, reportes que contribuyan en la adecuada toma de decisiones a usuarios del sector público y privado, dándoles acceso a la información por sus múltiples dimensiones (tiempo, espacio y diversas temáticas), así como los cruces de variables según los particulares requerimientos de los usuarios.
- c. Se ha simplificado el acceso a la información censal, pues se cuenta con herramientas orientadas a usuarios finales los que facilitan que el propio usuario construya sus cuadros y consultas a la medida de sus necesidades a través de las herramientas tales como: PIVOTE TABLE, tablas dinámicas, reportadores inteligentes y grafos estadísticos dinámicos.
- d. La participación permanente de las áreas involucradas tanto a nivel funcional como tecnológico es indispensable para la sostenibilidad y continuidad del proyecto.
- e. Se han adoptado nuevas metodologías para el desarrollo y gestión de proyecto informáticos, integrándose RUP y PMBOK, el cual se aplica en las fases de crecimiento del Data Warehouse y proyectos de desarrollo de sistemas de censos y encuestas.
- f. Este proyecto ha permitido cambiar la plataforma de desarrollo a Open Source utilizando herramientas como Java, lo que ha posibilitado que todo el desarrollo de sistemas cambie.

- g. Se ha propuesto la institucionalización del Data Warehouse de los Censos como una forma de presentar los resultados censales, para lo cual es necesario que el productor de información incorpore en sus procesos de clásicos de producción de datos la generación de metadatos.
- h. Toda la información producida por el INEI, debe ser generada, validada y aprobada en una etapa previa a la incorporación al Data Ware House.
- i. Se implementó los procedimientos necesarios para una adecuada gestión de desarrollo del aplicativo web en BI.
- j. Se implementó los procedimientos para asegurar la calidad del proyecto y del producto de Software mediante la NTP/ ISO 15504 para el seguimiento de las diferentes etapas de la gestión y de los ciclos de vida del aplicativo web y para su posterior mantenimiento.
- k. Se implementó procedimientos para la definición, mantenimiento y mejora de métricas, de tal modo que permiten el monitoreo del proceso de Desarrollo de Software.
- l. Al haber incorporado las buenas prácticas del modelo RUP y PMBOK a través de los procedimientos para la gestión de configuración, para el aseguramiento de calidad de proceso y producto, y para implementación y mejora de métricas, se logró disminuir las situaciones de pérdidas o de tiempos muertos en la preparación e integración de los datos a ser publicado en el portal web institucional o ser entregados a las instituciones que lo soliciten.

5.2. RECOMENDACIONES

- a) Es necesario que la Alta Dirección (Jefaturas y Direcciones de línea) y consecuentemente el personal usuario del aplicativo web se mantenga comprometido en aplicar un enfoque a desarrollo de proyectos BI y su mejora continua, tal que determinen las mejoras prácticas para realizar sus actividades bajo metodologías ágiles como el RUP.
- b) La implementación del área de control de calidad del datos estadístico bajo un modelo de gestión por procesos con Calidad, mediante la incorporación de prácticas probadas en su eficacia por otras organizaciones y que el modelo las ha hecho partícipes con los datos que usan y podrán explotar de forma multidimensional.
- c) Seguir incorporando estructura de datos mediante cubos a las demás áreas usuarias de la institucional a través soluciones de inteligencia de negocios para el Data Warehouse de la institución.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- a) Datawarehouse - Sinnexus
www.sinnexus.com/business_intelligence/datawarehouse.aspx
- b) Data warehouse, aspectos técnicos, características
fccea.unicauca.edu.co/old/datawarehouse.htm
- c) Oracle - Datawarehouse
www.ub.edu.ar/catedras/ingenieria/ing_software/.../ora-data/oradata.htm
- d) **Bases de Datos y Datawarehouse** - Departamento de investigación de
Uruguay
https://lsi.ugr.es/rosana/investigacion/files/bd_efsi04.pdf
- e) Data WareHouse and Data Mining
webdiis.unizar.es/~jaroyo/SI/DW-DM-GIS.pdf
- f) Building the Data Warehouse (3rd Edition) by W. H. Inmon.
- g) Business Intelligence Roadmap: The Complete Project Lifecycle for Decision-Support Applications by Larissa T. Moss, Shaku Atre.
- h) Open Source Solutions For Small Business Problems (Networking Series) by John Locke.

GLOSARIO:

- **INGENIERÍA DE SISTEMAS:**

Es el conjunto de recursos humanos y materiales a través de los cuales se recolectan, almacenan, recuperan, procesan y comunican datos e información con el objetivo de lograr una gestión eficiente de las operaciones de una organización

- **INFORMACIÓN**

Datos, textos, voz e imagen.

- **GESTIÓN**

Planeamiento, organización, operaciones y control

- **SISTEMA DE GESTIÓN**

- ✓ Es una estructura probada para la gestión y mejora continua de las políticas, los procedimientos y procesos de una organización.
- ✓ Es la gestión de los recursos (humanos y físicos) que tienen que ver con el apoyo a sistemas (desarrollo, mejoría y mantenimiento) y servicios (procesamiento, transformación, distribución, almacenamiento y recuperación) de la información para una empresa.
- ✓ Es el proceso dentro del segmento de la gestión de información que sirve al interés corporativo. Se persigue asociar la información para beneficio de la organización en su totalidad mediante la explotación, desarrollo y optimización de los recursos de información, generalmente se manifiestan en las metas y objetivos corporativos. Por tanto, la gestión de recursos de información, es el vínculo gerencial que conecta los recursos de información corporativos con las metas y objetivos de la organización.

ANEXO 1: SISTEMAS DE INFORMACION DEL PROYECTO IV CENAGRO

Nº	ETAPA	SISTEMA	DESCRIPCION	MODULOS DESARROLLADOS	% Avance	Desarrollador Responsable
1	Sistema de Uso General	Seguridad de Sistemas (SESI)	Sistema que brinda el servicio centralizado de autenticación y autorización para acceder a los diversos sistemas del proyecto IV CENAGRO, para lo cual registra cada uno de los sistemas con sus diversas opciones, permite crear perfiles de usuarios y otorgar los accesos según necesidad.	SERVIDORES: - Servidor Web - Servidores de Base de Datos APLICACIONES Y SEGURIDAD - Mantenimiento de Aplicaciones - Mantenimiento de proyectos - Administración de Aplicaciones - Administración de Menús - Control de Accesos - Mantenimiento de Roles - Administración de Permisos CONTROL DE USUARIOS - Registro de Usuarios - Asignación de perfiles	95%	Henry Gonzales Segovia
2	Sistema de Uso General	Banco de Preguntas y Respuestas	Sistema que permite que el personal de campo realice preguntas sobre temas de interés definidos previamente para que estas sean absueltas por personal técnico asignado, con lo cual se logra uniformizar los criterios en el proceso de captura de información durante el operativo censal.	ACTUALIZACION CARTOGRAFICA: - Administración - Temas - Responder - Preguntas y Respuestas - Formular Preguntas - Ver Respuestas - Estadísticas - Nº de Preg.Realizadas según Tema de Investigación - Nº de Preg.Realizadas según fechas - Nº de Preg. Realizadas según Oficinas Departamentales	90%	Henry Gonzales Segovia
3	Sistema de Uso General	Administración de Equipos	Sistema que permite tener un control centralizado del inventario de los equipos telefónicos y GPS. De este modo un responsable en la sede central asigna los equipos a cada departamento, y en cada departamento dichos equipos son asignados a los usuarios de los equipos.	INVENTARIO DE EQUIPOS - Celulares - GPS ASIGNACION DE EQUIPOS - Asignación a UBIGEO - Asignación Celulares - Asignación GPS - Asignación a Funcionario - Asignación Equipos a Funcionarios - Asignación GPS - Asignación Celular CONSULTAS - Resumen de Equipos por UBIGEO - Directorio de Usuarios y equipos	90%	Jhon Vargas Araujo
4	Sistema de Uso General	Gestión de Funcionarios Censales (SIGFUN)	Permitir realizar el proceso de convocatoria, pre selección, evaluación y selección del personal requerido para las diversas etapas de ejecución del censo.	SELECCION DE PERSONAL: - Definición de Metas - Pre Selección- Lista de Pre Selección - Capacitación - Lista de Capacitación - Selección - Lista de Selección MANTENIMIENTO - Proyectos - Puestos de Trabajo - Funcionarios Censales CONSULTAS - Proceso de Selección - Directorio de Funcionarios - Resumen de Funcionarios	80%	Cristian Arroyo Curi

Nº	ETAPA	SISTEMA	DESCRIPCION	MODULOS DESARROLLADOS	% Avance	Desarrollador Responsable
5	Sistema de Uso General	Monitoreo y Seguimiento de Procesos Censales (SIGEPRO C)	Sistema que permitirá realizar el monitoreo y seguimiento a todos los niveles geográficos y censales sobre el estado de avance de las diversas actividades proporcionando indicadores a fin de tomar acciones correctivas.	MANTENIMIENTO -Instituciones CONVENIOS - Registrar - Seguimiento REGISTRO DE AVANCE - Informe Departamental - Jefe Provincial CONSULTAS DE AVANCE - Avance General - Convenios Firmados - Personal Convocado, Preseleccionado, Capacitado, Contratado - Preparación Cartográfica - Avance de la Operación de Campo - Retorno de Material y Puntos GPS - Elaboración de Documentos	70%	Luis Soldevilla Curipaco
6	Sistema Difusión, todas las etapas	Portal del IV Censo Nacional Agropecuario	Permitirá mostrar al público en general, información, sistemas,y/o servicios referidos al CENAGRO, de esta manera se le brinda al usuario, la facilidad de poder encontrar en dicho sitio toda la información referida al CENAGRO sin salir de dicho portal.	MANTENIMIENTO -Agenda de reuniones - Comisión Consultiva - Comisión Técnica - Notas de Prensa - Galería de Fotos - Galería de Videos PAGINA WEB DEL IV CENAGRO - Conociendo el IV CENAGRO - Notas de Prensa - IV CENAGRO en los medios - Galería de Fotos - Galería de Videos - Organización - Organización Funcional - Comisión Consultiva - Miembros de Comisión - Actas y Reuniones - Comisión Técnica - Miembros de Comisión - Actas y Reuniones	70%	Cristian Arroyo Curi
7	Sistema de Uso General	Intranet del CENAGRO	Medio de comunicación entre todos los funcionarios censales del proyecto, que proporcionara el acceso los diversos sistemas y documentos a utilizarse en la etapa pre censal y censal. Contará con un Banco de Consultas Frecuentes y un foro para absolver las consultas técnicas formuladas por el personal del proyecto durante la operación de campo a nivel nacional, entre otros.		50%	Henry Gonzales Segovia

8	Sistema de Uso General	Registro y Control de Documentos (SIRCOND)	Permite registrar la distribución y recepción de los diversos documentos censales en todas las etapas del proceso pre censal y censal. Brinda información que permitirá conocer el flujo de los documentos censales como formularios, planos, croquis, entre otros. También permite administrar la distribución de carga de trabajo a los diferentes equipos del proyecto como actualizadores cartográficos, procesamiento de datos control de calidad de información entre otros.	RECEPCION, ENVIO Y RETORNO <ul style="list-style-type: none"> - Asignar carga - Documento 03.01 del PreSEA - Documento Cartográfico del PreSEA - Documentos del Jefe de Sección - Documentos del Jefe Provincial - Documento del Jefe Departamental REPORTES - Inventario de documentos recepcionados - Control de Entrega y Devolución de Documentos - Resúmenes 	40%	Martin Fernando Rivas
9	Sistema Difusión, post censo	Base de datos	Base de datos para diseminación de información censal en medios magnéticos	<ul style="list-style-type: none"> - DB integradas de los sistemas, modelo de BD para recepcionar información del Pre censo Agropecuario. - Modelo de Base de Datos para el Registro de Productores Agropecuarios. - Modelo de Base de Datos para la Cedula Censal del IV CENAGRO. 	30%	José Llano Solorzano
10	Sistema para Pre censo	Actualización Cartográfica (SACC)	Permitirá gestionar la generación de la información cartográfica para el IV CENAGRO, así mismo permitirá el acopio de información georreferenciada, recepción, registro y consistencia básica de los puntos georreferenciados. A fin de contar con consultas para facilitar las actividades de supervisión y monitoreo de actividades a cargo de los actualizadores en todas las etapas del proyecto.	ARMONIZACION CARTOGRAFICA <ul style="list-style-type: none"> - Asignar Carga - Registrar Avance - Reportes - Avance - Productividad - Armonización GENERACION DE PRE SEAS <ul style="list-style-type: none"> - Asignar Carga - Registrar Avance - Actualizar Pre SEAs - Reportes - Avance - Productividad - Pre SEAs GENERACION DE MAPAS. CROQUIS E IMAGENES <ul style="list-style-type: none"> - Asignar Carga - Registrar Avance - Reportes - Avance - Productividad RECEPCION DE PUNTOS GPS <ul style="list-style-type: none"> - Reportes - Avance de Recepción de PreSEAs - Consolidado Recepción de PreSEAs 	15%	Elmer Perez Espinoza a Jhon Vargas

11	Sistema de Uso General	Tablas Estandarizadas (SISTAB)	Permite la generación de las tablas de uso general de las diferentes etapas del censo agropecuario, de tal manera que se cuente con códigos estandarizados en todo el proyecto, de tal manera que sea factible la generación de estadísticas a partir de la información asociada.		0%	----
12	Sistema de Uso General	Codificación (SISCODA)	Sistema que permite asignar un código a las respuestas de las preguntas con respuestas abiertas como cultivos, maquinarias, centros poblados entre otros. Este sistema ya está desarrollado, lo que se tiene que hacer es adecuarlo para soportar las tablas del IV CENAGRO.		0%	----
13	Sistema para Precenso	Captura de Datos del Registro de Productores Agropecuarios y otros	La captura de datos de la información de los formularios de registro de SEAs y de productores Agropecuarios, esto consiste en el escaneo de formularios, interpretación de información escaneada y verificación de información.		0%	----
14	Sistema para Pre censo	Control de Calidad de la Verificación del Registro de Productores Agropecuarios y otros	Permitirá revisar la información verificada del registro de productores agropecuarios y otros, a fin de determinar los posibles errores en el proceso de verificación y tomar acciones correctivas.		0%	----
15	Sistema para Pre censo	Consistencia de información del Registro de Productores Agropecuarios	Permitirá detectar los posibles omisiones y/o errores en la información, para su corrección final.		0%	----
16	Sistema para Pre censo	Segmentación y directorios	Generación de reportes con la carga de trabajo para cada empadronador y la emisión de los diversos documentos resúmenes para los funcionarios censales.		0%	José Llano Solórzano
17	Sistema para el Censo	Captura de Datos del CENAGRO	Permitirá la captura de datos de la información de los formularios del censo, esto consiste en el escaneo de formularios, interpretación de información escaneada y verificación de información.		0%	----
8	Sistema para el Censo	Control de Calidad de la Verificación de la Información del CENAGRO	Permitirá revisar la información verificada de la cedula censal del CENAGRO, a fin de determinar los posibles errores en el proceso de verificación a fin de aplicar acciones correctivas y mayores controles durante el proceso de verificación.		0%	----
19	Sistema para el Censo	Consistencia Básica	Permitirá consistencia de cobertura, estructura de la información de la cédula del CENAGRO.		0%	----

20	Sistema para el Censo	Consistencia Final (imputación)	Permitirá sustituir valores de las observaciones, ya sea porque carece de información(valores perdidos) o porque se detecta que algunos de los valores recolectados no corresponden con el comportamiento esperado. Por lo cual es común que se desee reponer las observaciones y se decida aplicar algún método de sustitución de datos y de imputación.		0%	----
21	Sistema para el Censo	Plan de Tabulados básicos	Permitirá obtener los primeros resultados a partir de la información del CENAGRO		0%	----
22	Sistema para el Censo	Procesamiento de la Encuesta de Evaluación Post Censal	Permitirá el procesamiento integral de las cédulas Encuesta de Evaluación Post Censal que permita generar información sobre las tasas de no respuesta.		0%	----
23	Sistema Difusión, post censo	Sistema de Consulta y Difusión	Permitirá mostrar los resultados en sistemas de consulta para ser distribuidos en CD y vía Internet. Así mismo, permitirá procesar y mostrar los primeros resultados de la información censal. Para lo cual, se procesara la hoja resumen correspondiente.		0%	----
24		Integrador de Procesos	Análisis, diseño y validación de los diversos procesos a sistematizarse a fin de asegurar la integración de las bases de datos y los diversos sistemas a utilizarse en el proyecto.		50%	Jose Llano Solorzano

ANEXO 02: Indicadores Temáticos obtenidos del CPV2007.

Empleo (%)

1. Tasa de actividad o de participación económica (TP)
2. Ratio empleo población (REP)
3. Tasa de desempleo (TD)
4. Tasa de empleo asalariado (TEA)
5. Tasa de desempleo asalariado (TDA)
6. Tasa de empleo vulnerable (TEV)
7. Tasa de autoempleo y empleo en microempresa (TAEMI)
8. Tasa de afiliación al seguro de salud (TASS)
9. Porcentaje de ocupados con educación superior completa (POESC)
10. Porcentaje de ocupados con educación superior no universitaria completa (POESNUC)
11. Porcentaje de ocupados con educación superior universitaria completa (POESUC)
12. Porcentaje de trabajadores con bajo nivel educativo (PTBNE)
13. Porcentaje de personas que trabajan y estudian (PPTE)
14. Porcentaje de trabajadores analfabetos (PTA)
15. Porcentaje de profesionales universitarios sin empleo (PPUSE)
16. Porcentaje de técnicos sin empleo (PTSE)
17. Porcentaje de trabajadores indocumentados (PTID)
18. Porcentaje de trabajadores que solo estudian (PPSE)
19. Porcentaje de personas al cuidado del hogar (PPCH)

Vivienda – Hogar: %

- 1.-Pared Precaria (PAPP)
- 2.- Piso precario (PIPP)
- 3.- Niveles A y B de Vivienda precaria urbana y rural (IVPUA, IVPUB, IVPRA, IVPRB)
- 4.- Índice de Hacinamiento en la vivienda (en porcentajes) (IHP)
- 5.- Niveles de hacinamiento (en porcentaje) (HA, HM, HB)
- 6.- Uso inadecuado de combustible para cocinar (UICP)
- 7.- Uso inadecuado de combustible en cocina sin chimenea (UICP1)
- 8.- Uso inadecuado de combustible en cocina sin chimenea con presencia de grupos vulnerables (UICP2)
- 9.- Abastecimiento de agua potable en red pública en la vivienda (ARPP)
- 10.- Carencia de agua potable en red pública en la vivienda (CARPP)
- 11.- Carencia de servicio higiénico (CBP)
- 12.- Acceso a red de alumbrado eléctrico por red pública (ALRPP)
- 13.- Régimen de tenencia de vivienda propia (RTVPP)
- 14.- Nivel de Acceso a Bienes (AB0 al AB6)
- 15.- Nivel de Acceso a Servicios de telecomunicaciones (AST0 al AST4)

Demográficos: %

1. Tasa de Crecimiento Inter censal
2. Índice de Masculinidad
3. Índice de Dependencia Demográfica

4. Índice de Dependencia Demográfica de la Niñez
5. Índice de Dependencia Demográfica de la Vejez
6. Distribución de la Población por grupos de edad
7. Paridez (Promedio de Hijos Nacidos Vivos por Mujer 12 a más años).
8. Porcentaje de Madres Adolescentes
9. Tasa Bruta de Nupcialidad
10. Distribución por Estado Civil y Sexo
11. Porcentaje de Madres Adolescentes casadas o convivientes
12. Porcentaje de hijos fallecidos
13. Tasa Bruta de Migración de toda la vida
14. Tasa Bruta de Migración reciente – últimos 5 años
15. Tasas Brutas de Inmigración
16. Tasas Brutas de Emigración
17. Tasas Brutas de Saldo Migratorio
18. Porcentaje de Hogares con por lo menos una persona en el extranjero
19. Promedio de personas que viven permanentemente en el exterior por hogar
20. Promedio de personas por hogar
21. Densidad Poblacional
22. Proporción de Jefes de Hogar Mujer
23. Estructura familiar de los hogares: Nuclear Extendida, Compuesta, Unipersonal y no Nuclear.

Sociales y Educación: (%)

1. % de hogares con alguna persona discapacitada (%)
2. % de personas que tienen partida de nacimiento y su lengua materna es un idioma nativo (%)
3. % de personas analfabetas de 15 años y más que no tienen partida de nacimiento (%)
4. % de personas que tienen algún tipo de seguro (%)
5. % de personas que trabajan y están afiliadas a salud (%)
6. % de personas cuya lengua materna es quechua, aymara, asháninka u otro idioma nativo (%)
7. % de más personas de 15 años y más que no saben leer y escribir (%)
8. % de personas de 15 años y más que no saben leer y escribir y tienen un año de educación primaria (%)
9. % de personas de 15 años y más que no saben leer y escribir y tienen dos años de educación primaria (%)
10. % de personas de 15 años y más alfabetas y declaran sin instrucción (%)
11. Mediana de edad en la que el 50% de la población alcanza la alfabetización
12. % de población analfabeta de 6 a 11 años de edad y que tiene aprobado un grado de educación primaria
13. Edad promedio de estudiantes en el 1er grado de educación primaria
14. Edad promedio de estudiantes en el 2do grado de educación primaria
15. Edad promedio de estudiantes en el 3er grado de educación primaria
16. Edad promedio de estudiantes en el 4to grado de educación primaria
17. Edad promedio de estudiantes en el 5to grado de educación primaria
18. Edad promedio de estudiantes en el 6to grado de educación primaria
19. Promedio de años de atraso escolar en la educación primaria
20. Edad promedio de estudiantes en el 1er año de educación secundaria
21. Edad promedio de estudiantes en el 2do año de educación secundaria
22. Edad promedio de estudiantes en el 3er año de educación secundaria
23. Edad promedio de estudiantes en el 4to año de educación secundaria
24. Edad promedio de estudiantes en el 5to año de educación secundaria
25. Promedio de años de atraso escolar en la educación secundaria

26. Edad promedio estudiantes en el primer año de educación superior
27. Edad promedio estudiantes en educación superior no universitaria
28. Edad promedio estudiantes en educación universitaria
29. Mediana de años de educación de la población de 15 años y mas
30. % población en edad escolar (6 a 16 años que no asiste a la escuela y es analfabeta)
31. Deserción acumulada educación primaria (%)
32. Promedio de grados aprobados de los desertores de la educación primaria
33. Deserción acumulada educación secundaria (%)
34. Años promedio aprobados de los desertores de la educación secundaria
35. Mediana de edad de ingreso al sistema educativo
36. Mediana de edad de egreso del sistema educativo
37. Años de permanencia en el sistema educativo
38. Tasa de escolarización de la población de 3 a 5 años (%)
39. Tasa de escolarización de la población de 6 a 11 años (%)
40. Tasa de escolarización de la población de 12 a 16 años (%)
41. % de personas de 18 años o más que no tienen DNI.
42. % de personas mayores de 18 años o más que no tienen DNI ni partida de nacimiento
43. % de personas mayores de 18 años o más que no tienen DNI cuya lengua materna es un idioma nativo (quechua, aymara, ashaninka u otro)